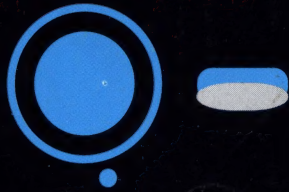


D.E.R.



DISC-EDV-REPORT

Die  
Softwarezeitschrift  
mit Diskette für IBM PC/XT/AT und Kompatible.

14,80 DM / 14,80 sFr / 118,-öS / 369,- LFsr

JEDEN MONAT

## Die gute Diskette:

1. **Keeper** (EGA/VGA)
2. **Free**
3. **Steuer '91** (alle Karten)
4. **Rätsel**
5. **WARP** (VGA)
6. **Kurse**
7. **Level-Editor** zu Illusion

**NEWS** vom Software-  
und Hardware-Markt

**Heiß:** NORD-Computer mit Major BBS  
contra Online Store AG



F1- Selbstmord; F10- Spielende (c)1991

"Mega-In"  
und die  
absolute  
Herausforderung  
für Jump-  
& Run-Fans

## Keeper

Na klar: mit  
Digi-Sound  
für EGA/VGA

Es geht um viel Geld:  
**Programmier-Wettbewerb**  
Wir suchen "die Besten"

## WING COMMANDER II

Lösungshilfe mit Super-Screen-Shots

**BASIC und MS-DOS Kurs**  
gemeinsam in dieser Ausgabe

**SUPER :**  
FAX-Aktion für Geschäftsleute

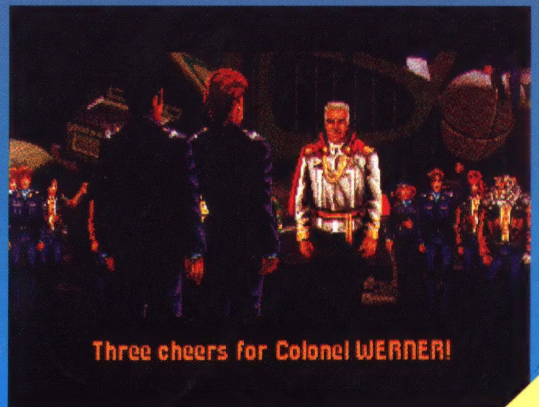
**Games News**  
Wir bieten Euch was:



Fascination - mehr als nur ein Spiel!



Machen Sie mit - steigen Sie ein! Games auf Seite 74



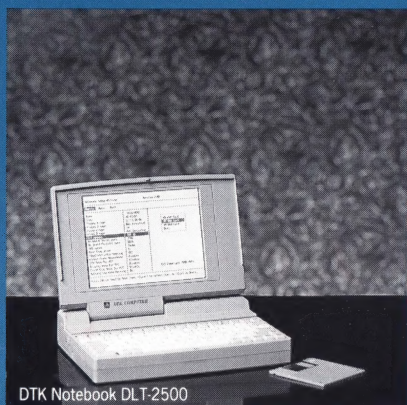
Three cheers for Colonel WERNER!

Weltraum-Feeling oberster Güte:  
Wing Commander II



# DTK Computer.

## Kompatibel mit Ihren Zielen.



DTK Notebook DLT-2500

Neu auf der CeBIT '92 : Das DTK Notebook DLT-2500. Das nur 2,8 kg schwere Gerät bietet transportable 386er SX Rechenleistung zu einem sehr komfortablen Preis.

### Die Notebook Lösung

- ➔ 386 SX-25 MHz Mainboard mit 2 MB bestückt
- ➔ 1.44 MB Floppy
- ➔ 40 MB oder 80 MB Harddisk
- ➔ Mono-VGA LCD Display (640 x 480), 32 Graustufen
- ➔ MS-DOS 5.0
- ➔ Maße: 30 x 22 x 6 cm
- ➔ Gewicht: ca. 2,8 kg
- ➔ Batterie, Ladegerät
- ➔ 12 Monate Garantie

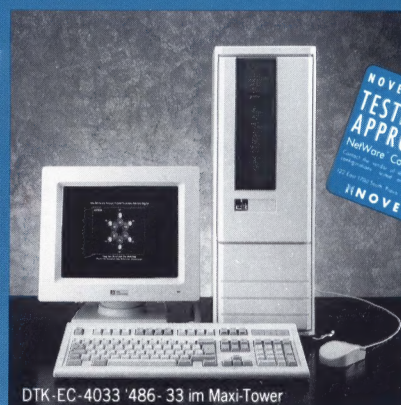


DTK-EC-3020 SX '386 SX-20 im Mini-Tower

Das Modell EC-3020 SX bietet Technologie für User, die die Fähigkeiten eines 386er mit einem sehr guten Preis verbinden wollen.

### Die 386er SX Lösung

- ➔ 386 SX-20 MHz Mainboard mit 2 MB bestückt
- ➔ 1.2 MB Floppy und 1.44 MB Floppy
- ➔ 80 MB Harddisk, 19 ms
- ➔ VGA Karte (512 KB) und VGA-Monitor (1024 x 768)
- ➔ MS-DOS - 5.0
- ➔ Windows - 3.1
- ➔ Maus
- ➔ 12 Monate Garantie



DTK-EC-4033 '486-33 im Maxi-Tower

Daß eine gute Rechnerleistung nicht teuer erkaufte werden muß, beweist das System EC-3033. Das Herzstück ist ein 64 KB Cache Mainboard mit 33 MHz CPU.

### Die 486er Lösung

- ➔ 486-33 MHz Mainboard mit 8 MB bestückt
- ➔ 1.2 MB Floppy und 1.44 MB Floppy
- ➔ 245 MB Harddisk, 16 ms
- ➔ VGA Karte (1 MB) und VGA-Monitor (1024 x 768)
- ➔ MS-DOS - 5.0
- ➔ Windows - 3.1
- ➔ Maus
- ➔ 12 Monate Garantie



Ihre DTK Lösung bekommen Sie auch in Desktop-Gehäusen, mit Monochrome VGA-Monitor und IDE oder SCSI Festplatten mit 300 MB und mehr.

## DAS ZIEL AUF DER CEBIT '92:



Halle 5, Stand B 61.

☐ Ich möchte die Lösungen auf der CeBIT '92 gerne testen, und an Ihrem Messegewinnspiel teilnehmen.

☐ Ich kann nicht zur CeBIT '92 kommen, habe aber das Ziel, ausführlich über DTK Lösungen informiert zu werden.

(zutreffendes bitte ankreuzen)

Bitte schicken Sie mir einen Händlernachweis und Informationen aus Ihrem umfangreichen PC-Programm über folgende DTK Lösung:

- ☐ Notebook Lösung
- ☐ 286er Lösung
- ☐ 386er SX Lösung
- ☐ 386er DX Lösung
- ☐ 486er Lösung
- ☐ UNIX-Workstation
- ☐ Maßgeschneiderte Lösungen nach meinen Wünschen



**DTK**  
**COMPUTER**

Coupon bitte faxen oder einsenden an:  
DTK Computer GmbH, Wahlerstraße 14,  
**4000 Düsseldorf 30**,  
Tel. 0211/65 60 31, Fax 0211/65 81 198  
DTK Computer GmbH, Am Moosfeld 21,  
**8000 München 82**,  
Tel. 089/42 91 15, Fax 089/42 48 30

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_



**E**

s ist uns auch in diesem Monat ein besonderes Anliegen, allen Benutzern dieses Magazins, bestmöglichst am meisten zu bieten. Anregungen und Tips erreichen uns täglich, seit mit der neuen Gestaltung des D.E.R. eine weitere Entwicklung "nach oben" verzeichnet werden kann. Besonders freuten uns Anrufe in der vergangenen Zeit, bei denen treue Leser Ihre wohlwollende Meinung zum Ausdruck brachten. Unser Prinzip findet also weiterhin die (ach so notwendige) Begeisterung.

In einem Markt, wie dem der Computer, ändert sich ständig etwas. Dies sollte allen Lesern des D.E.R. immer Anregungen genug geben, um sich in Form von Leserbriefen weiterhin an uns zu wenden. Wir bearbeiten alle mit Sorgfalt und veröffentlichen sogar ein Foto des Schreibers.

Dies soll einmal mehr zeigen, daß unser D.E.R. ein Heft für Menschen ist und nicht wie andernorts in unmenschlicher Manier die Kassen des Zeitungsmacher gefüllt werden sollen. Wir waren von eh her anders und wir bleiben es selbst mit neuem Outfit auch.

Für unsere Anzeigenkunden sei an dieser Stelle angemerkt, daß selbst in diesem Jahr unsere Anzeigenpreise nicht verändert werden. Mit der Zusammenlegung von Druckunterlagenschluß und Anzeigenschluß, immer am 15. des Vormonats, kann nun durch extrem kurze Vorlaufzeiten eine hohe Aktualität Ihrer Anzeigen und Texte gewährleistet werden. Clevere nutzen unsere Fax-Aktion seit der Ausgabe 2/92.

Daß sich des D.E.R. als gut gestreuter Werbeträger anbietet, erweist sich durch die Inserenten vergangener und dieser Aufgabe. Wir sind ganz einfach stolz darauf, niemanden in einem Anzeigenfriedhof verstecken zu müssen.

Machen Sie sich also weiterhin die Mühe, uns mit Ihren Anregungen zu versorgen, um allen eines zu gewährleisten: Ein gerechtes Heft mit einer noch zu bewältigenden Menge an Informationen.

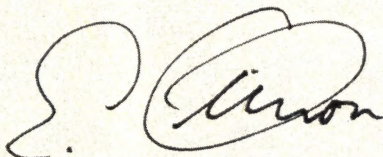
Schließen wir uns also einer Aussage von Aristoteles an:

"Das Schönste ist die Gerechtigkeit, das Beste die Gesundheit, das Erfreulichste aber, zu erlangen, was man möchte."

Auch diesen Monat - wie immer wünschen wir:

Viel Spaß und viel Erfolg!

Ihr



Erwin Simon,

## Design In Vollendung!



### Design: "Art"

Ein Beispiel aus unserer Designauswahl. Wir gestalten aber auch nach Kundenwunsch.



### Computer - Studio

Martin Müller & Andreas Juhl

Westliche 272 - 7530 Pforzheim

☎ 07231/46 75 51 - Fax 46 75 20

## Qualität bei der Technik!

- 2 Jahre Garantie
- 24 Std. getestet
- Reparatur in 3 Tagen

## Preise unglaublich!

**486-33: DM 2.995,-**

256 KB Cache, 4 MB RAM, 87 MB Festplatte, AT-Bus Contr. mit 2s/1p/1g, 5.25" HD Floppy, VGA 512 KB, grauer Miniflow, Keytronic-Tastatur

**386-33: DM 2.385,-**

64 KB Cache, 4 MB RAM, 87 MB Festplatte, AT-Bus Contr. mit 2s/1p/1g, 5.25" HD Floppy, VGA 512 KB, grauer Miniflow, Keytronic-Tastatur

**VGA-Monitor (SSI): 695,-**

TYSTAR VGA-Farbmonitor, 0.28 dpl, 14", 1024 x 768

**SPEEDSTAR-VGA: 450,-**

1 MB RAM, bis 72 Hz, VESA-komp., viele Treiber

### HP-Drucker:

**Deskjet 500: 920,-**

**Deskjet 500c: 1.620,-**

**Laserjet IIIP: 2.195,-**

Wir führen alles für Ihren PC, Boards und andere Bauteile, Drucker, Monitore, Software, Disketten, Zubehör. Lassen Sie sich unseren Farbprospekt und das Gesamtverzeichnis zusenden.

Auch Händler werden von unseren Konditionen überrascht sein. Heute noch anfordern!

Preise vom 18.12.91, aktuelle meist günstiger!



# DISC-EDV-REPORT

# in

D.E.R.  
3/92

## Lösungshilfe

Wing Commander II 6 - 10

## Markt

Transfile 12  
Grau-Scanner 13  
EAR Buchhaltung 14  
PC 386/33 DX 17  
Notebook-Test 19  
OA-Link 21  
Modems 26

## Info

Zur CeBIT 24  
Olympia 31  
Aus der Geschäftswelt 32

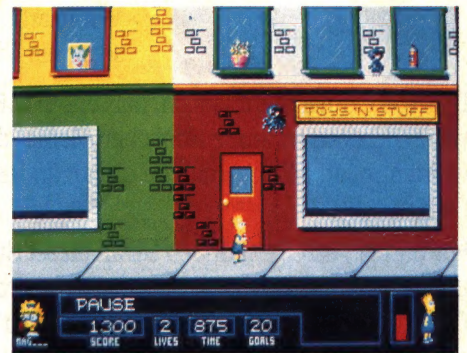


## Software

WIN AV 3.0 50  
Windows Draw 3.0 42  
Shareware-Datenbanken 50  
DTP-PD-Shareware 54  
Lightning Press 55

## Games news :

Ab Seite 74







## Der Steuerberater auf Diskette: **STEUER '91.**

Sorgen mit dem Finanzamt? Kein Problem! Mit unserer Diskette und den Infos auf Seite 70 hilft "STEUER '91" Ihre finanziellen Probleme zu bewältigen. Dieses voll funktionsfähige Programm sorgt für die professionelle Abwicklung Ihrer Steuer-Angelegenheiten.

**Für  
drei Anwendungs-  
programme:  
Drei Bücher.  
Leseratten-Info  
auf Seite 44**

### Unsere Software-Angebote

Windows	13
Anwendung	27
Unterhaltung	62

### Spieltip

Lemmings	72
----------	----

### Sonstiges

Programmierer-Wettbewerb	15
<b>FAX-SONDERAKTION</b>	22
Leserbriefe	46
Kleinanzeigen-Coupon	48
Impressum	82



# Diesen Monat auf unserer Diskette:

### Disc-Inhalt

Installations-Anleitung	35
Keeper	67
Free	68
Level-Editor zu Illusion	68
WARP	69
STEUER '91	70

### Kurse

MS-DOS Teil 12	36
BASIC programmieren, Teil 8	56

### INSERENTENVERZEICHNIS

	Seite
Becker Datentechnik	59
Christiani, Lehrinstitut	60
Charlett Spieleservice	81
Computer World	19
DTK Computer	2
3 Plus Computersysteme	55
Gruner Schul-Soft	58
JK-Modem	57
J + B Soft	7
Kuhn EDV-Zubehör	39
mentis Computer	14
MK Computer	67
Müller Informationssysteme	25
Müller & Juhl Computer-Studio	3
Nieder PC Know how	71
Nord Computer	83
Public Domain Studio	37
Röntgen Software	70
Schapals Software-Entwicklung	34
Seba Computer	77
SOFTTIM PC-Tools/SW-Vertrieb	69
Software Connections	33
Wiski PD-Service	53
Wirtz Computertechnik	78
Yellow computing	61

## Achtung Hotline:

Für alle Fanatiker von  
DISC-EDV-REPORT, softTIME,  
DiscWizard, D.E.R.-SPEZIAL!

**Neue Zeiten  
Neue Rufnummer**

Di.: 11.30 - 16.00

Mi.: 15.00 - 19.00

Fr.: 16.00 - 19.00

**0731/26041**

**ab sofort**

## DIE PC-MAGAZINE DER NEUEN GENERATION.

Mit den Magazinen und Zeitschriften aus dem Verlag Erwin Simon erhält der Leser nicht nur topaktuelle Informationen rund um den PC und dazugehöriger Software, sondern findet auf den beigelegten Disketten neue und wertvolle Programme, Spiele und Utilities die sofort eingesetzt werden können.



Verlag  
Erwin Simon  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
7900 Ulm-Donau  
Telefon: 0731-92777-0  
Telefax: 0731-92777-40





J.E.T.Z.T  
NEU  
IN E.U.TGS-Geo  
.....

Mit TGS-Geo  
haben Sie die Möglichkeit, sich  
Informationen über Länderdaten oder  
klimatische Verhältnisse  
zu verschaffen und  
mit ausländischen Maßen zu rechnen.

Aufgepaßt:

Hier können Sie Ihr Wissen  
mit Hilfe des Quizprogramms  
in der Geographie testen.

TGS-Geo ist leicht zu verstehen  
und zu bedienen.

Die SAA-Benutzeroberfläche  
entspricht einem  
weit verbreiteten Standard.

TGS-Geo

unterstützt die VGA, EGA, CGA  
und Herkules sowie die dazu  
kompatiblen Grafikkarten.

Um die Ländergrafiken auf der  
Herkuleskarte auf den Bildschirm zu  
bekommen, ist ein CGA-Emulator  
erforderlich.

Das Programm läuft unter MS-DOS  
ab Version 2.1 und höher.

Bedienung über Maus.

TGS-Geo kostet nur DM 29,90  
Bestellen nur solange Vorrat  
bei:

Verlag Simon

**DISC-EDV-REPORT**

Postfach 3566 · 7900 Ulm

Tel.: 0 73 1/9 27 77-0

Telefax: 0 73 1/9 27 77-40

Bitte benutzen Sie bei Bestellungen  
die Programm-Bestellkarte der Heftmitte.

Der IMPERATOR



# WING COMMANDER II

## Vengeance of the Kilrathi

Nachdem die erste Ausgabe von **WING COMMANDER** schon zum Hit wurde und man die Weltraum-Story durch den Erwerb der Secret-Missions I u. II verlängern konnte, erschien im Sept. '91 die Fortsetzung des Weltraum-Abenteuers **WING COMMANDER II**. Jedoch fordert der Genuß des Spiels einige Anforderungen an die Hard- u. Software des Anwenders. Dazu haben wir Hinweise am Ende des Berichts vermerkt. Doch wie überall - Das Positive zuerst:

### Was bisher geschah....

In **WING COMMANDER** mußten die Piloten der TCS Tiger's Claw unter schwierigen Bedingungen gegen das Kilrathische Reich kämpfen und führten dennoch die Streitkräfte der Konföderation zum Sieg im VEGA Sektor. In Secret-Missions I mußte die Tiger's Claw sofort in den Sektor DENEb fliegen, um die GODDARD-Siedlung vor Kilrathischen Angriffen zu schützen. Jedoch setzten die Kilrathi eine vernichtende Geheimwaffe ein und zerstörten die Siedlung, ohne daß die Tiger's Claw eingreifen konnte.

Der Spieler und seine Kameraden spielten ein Versteckspiel mit der Kilrathischen Flotte auf Leben und Tod und man konnte die Geheimwaffe doch noch zerstören. In Secret-Missions II erklärten die Kilrathi den heiligen Krieg und der Kreuzzug begann. Eine gewaltige Flotte bewegte sich auf einen Planeten mit friedlich lebenden FIREKKEN zu. Nachdem ein Kilrathi

mit seinem Schiff auf die Seite der Konföderation übergelaufen war, wurden eine Reihe von verdeckten Aufträgen mit einem kilrathischen Schiff geflogen. Dadurch wurde die geheime Ursache für den heiligen Krieg gefunden und die Rasse der FIREKKEN gerettet.

Doch dann, bei einem Angriff der Tiger's Claw auf K'tithrak Mang, schlug das Pech zu. Man traf auf unsichtbare Jagdschiffe, die immer nur für kurze Zeit sichtbar waren und dann wieder verschwanden. Man glaubte an einen Ausfall des Bordradars und suchte nach den Geisterschiffen. Während der Suche nach den Jagdschiffen wurde die schutzlose Tiger's Claw zerstört.



Zerstörung der TIGERS CLAW,  
Ende von WING COMMANDER

**WING COMMANDER II** beginnt mit der Zerstörung der Tiger's Claw und der Meldung von Prinz Kashra an den IMPERATOR, daß die Tiger's Claw durch die STEALTH-Fighter zerstört wurde.





Prinz Kashra meldet die Vernichtung der Tigers Claw an den IMPERATOR

Nach Ihrer Landung auf der TCS Austin erfahren Sie, daß Sie als einziger die Geisterschiffe gesehen haben und der Flugschreiber verschwunden ist. Vor dem Kriegsgericht wegen Hochverrats angeklagt, werden Sie aus Mangel an Beweisen freigesprochen.



Admiral TOLWYN

Von Admiral TOLWYN, der garnicht gut auf Sie zu sprechen ist, werden Sie zum Captain degradiert. Ihre Karriere als Pilot der Kriegsmarine scheint beendet. Sie verrichten den Rest der Dienstzeit bei der Security-Forces an Bord einer Space-Station. Doch Sie fühlen sich noch immer als Kampfpilot, mit dem Ziel die kilrathischen Feinde zu vernichten..... 10 Jahre später....



Der Held  
Die Spielfigur in WING COMMANDER II

Auf Ihrem 1. Patrouillenflug treffen Sie auf kilrathische Jäger, der Kampf geht weiter.....

Als der Held (SIE bzw. der jeweilige Spieler) von der Patrouille zurückkehrt und von Caernarvon die Landeerlaubnis bekommt, kehrt er nach der sicheren Landung in die Unterkunft zurück. Danach tritt unser Held seinen Dienst in der Radarstation an und Shadow, seine Partnerin, hat noch einen Flugauftrag durchzuführen. Kurze Zeit später geht ein Notruf von der CONCORDIA ein, daß sie von kilrathischen Schiffen angegriffen wird und die eigenen Jäger nicht starten können, da das Flugdeck beschädigt ist.

Unser Held handelt sofort, fängt über Funk Shadow vor der Landung ab, die gerade von ihrem Einsatz zurückgekehrt ist und startet mit seinem Schiff.



TCS CONCORDIA

Gemeinsam fliegen sie zur Concordia, um die kilrathischen Schiffe zu vernichten. Beide haben Erfolg, vernichten die feindlichen Jäger und werden dann zur Landung

auf der Concordia aufgefordert. Danach werden sie vom Kommandanten begrüßt. Mit Erstaunen stellt unser Held fest, daß ANGEL die Kommandantin der Concordia ist. Auch sie hat die Katastrophe der Tigers Claw überlebt und ist zugleich die stille Liebe des Helden.



FERRET-Fighter, der Pilot wird zur Landung aufgefordert

Die weitere Story nimmt hier ihren Lauf. Der Held verbleibt durch Angels Hilfe zunächst auf der Concordia, obwohl seine Kameraden ihm meist übel mitspielen und ihm immer wieder sein Versagen, daß zum Verlust der Tigers Claw führte vorhalten. Doch er gibt nicht auf und versucht sein Bestes zu geben. Als dann auch noch ein Mord passiert wird er verdächtigt und man lastet ihm Spionage und Verrat an.

Der weitere Verlauf des Spiel's ist vom Erfolg oder Mißerfolg des Spielers bei den einzelnen Missionen abhängig.

## J + B Soft – Das PD/Sharewarehaus



Sie haben Fragen? Unsere Hotline ist für Sie werktags von 15.00-17.00 Uhr geöffnet  
Tel. (02 21) 62 94 01 · Fax (02 21) 62 17 22  
Fürstenbergstr. 36 · 5000 Köln 80  
Fordern Sie unseren Gratis-Katalog an!



## A C H T U N G

An alle Leser  
und Kenner  
von **DISC WIZARD**  
& **softTIME**

Bitte  
beachten Sie:

In

- BIELEFELD
- DÜSSELDORF
- FREIBURG
- FRIEDRICHSHAFEN
- HAMM
- HEIDELBERG
- KONSTANZ
- PADERBORN
- PFORZHEIM
- SCHUTTERWALD

sind unsere Magazine **DISC WIZARD** und **softTIME** oftmals sehr selten direkt im Handel (Bahnhofsbuchhandlungen, Kaufhäuser, Kioske, u.ä.) zu finden. Wir konnten leider in Erfahrung bringen, daß die o.g. Städte und teilweise auch umliegende Gebiete sehr dürtig bestückt sind. Dies ist beim **D.E.R.** jedoch nicht der Fall und deshalb sollten Sie folgendes beachten:

Bis dieser Mangel wieder behoben ist, sollten Sie von der Abo-Möglichkeit Gebrauch machen, denn es wäre sehr zu Bedauern, wenn Ihnen diese wertvollen Magazine mit Programmen, Spielen und Informationen verloren gehen, bzw. in Ihrer Sammlung Lücken bilden würden. Benutzen Sie deshalb den Abo-Schein in der Heftmitte.

Wir werden Sie hier im **D.E.R.** wieder informieren, wenn obige Magazine wieder regelmäßig in den o.g. Städten zu beziehen sind. Bis dahin können Sie jedoch den **DISC WIZARD** und das **softTIME** direkt an Ihre Adresse geschickt bekommen. Vielen Dank.

Mit freundlichem Gruß  
Ihre Verlagsleitung von  
**DISC-EDV-REPORT**  
**DISC WIZARD** und **softTIME**



Der Mord des Verräters

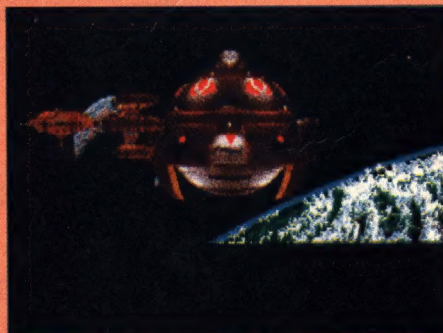
## Hilfen u. Tips zu WING COMMANDER II !

Sollten Sie **WING COMMANDER** schon durchgespielt haben, ist es möglich, vor der ersten Mission im Datenbasis-Computer mit Taste (T) eine vorhandene Personalakte zu laden und so mit altem Einsatz- u. Abschlußstand mit dem Dienstgrad Captain weiterzuspielen.

Es genügt hier voll, wenn Sie die Datei (CRUSADE.WLD) ohne Unterverzeichnis auf einer Disk haben. Nach Aufforderung geben Sie nur das Laufwerk ein, auf der sich die alte Personendatei befindet. Wollen Sie neu beginnen, dann Taste (C) drücken und Ihre Namen eingeben.

Im **WING COMMANDER** folgte einer nicht erfüllten Mission die nächste mit erhöhtem Schwierigkeitsgrad und man war meistens ohne Partner im Einsatz. Durch diese Steigerung wurde das Erfüllen einer Mission unmöglich und das Spiel fand meist sein Ende.

**WING COMMANDER II**, ist schon fast ein Film und der Erfolg oder Mißerfolg bei einem Auftrag hat Einfluß auf die Chancen zum endgültigen Sieg der Konföderation, deren Hauptziel es ist, die Space-Station **K'TITHRAK MANG** zu vernichten.



K'TITHRAK MANG Space-Station

In **WING C. II** spielt jede Mission innerhalb eines ablaufenden Krieges.

Liebe, Verluste, Intrigen, Verrat und Kameradschaft betonen den Film-Charakter dieses actiongeladenen Superspiels, wobei Sie als Spieler die wichtigste Rolle einnehmen.

Hauptstrategie bei jeder Mission ist es, Ihrem Partner den Befehl (Break and Attack) zum Angriff zu geben, um den Feind auf ihn zu lenken. Danach sollte sofort Ihr Angriff erfolgen, um den Partner zu unterstützen. Oft ist es eine große Hilfe, mit den Tasten (ALT+F) Ihren Partner anzuweisen, die Formation wieder einzunehmen, wenn er sich in Schwierigkeiten befindet.

Der Befehl (Back to Basis) sollte wohl überlegt sein, denn Ihr Partner folgt dieser Aufforderung sofort. Ist eine Mission noch nicht beendet, sind Sie allein und das könnte eventuell Ihr Ende sein. Es ist auch möglich, ein einzelnes Feindschiff zu sich zu locken, indem Sie über Funk mit den Tasten (ALT+T) den Feind mit einem Funk-spruch provozieren. Der Angriff erfolgt unmittelbar nach senden des Funkspruchs. Weitere wichtige Kommandos um seinen Partner zu führen sind dem Handbuch (mit deutscher Anleitung) zu entnehmen.

Die ersten Missionen werden mit leichten Schiffen und leichter Bewaffnung geflogen, dafür sind sie umso wendiger. Sie sollten diesen Vorteil für sich nutzen und kilrathische **SARTHRA** u. **DRAKHRI** umfliegen, um sie von der Seite anzugreifen. Dabei sollte nicht der Fehler gemacht werden, den Zielkreis direkt auf das feindliche Schiff zu lenken, sondern entsprechend der Geschwindigkeit und der Flugrichtung des Gegners den Zielkreis vorhalten.

Bitte  
rechtzeitig  
melden:

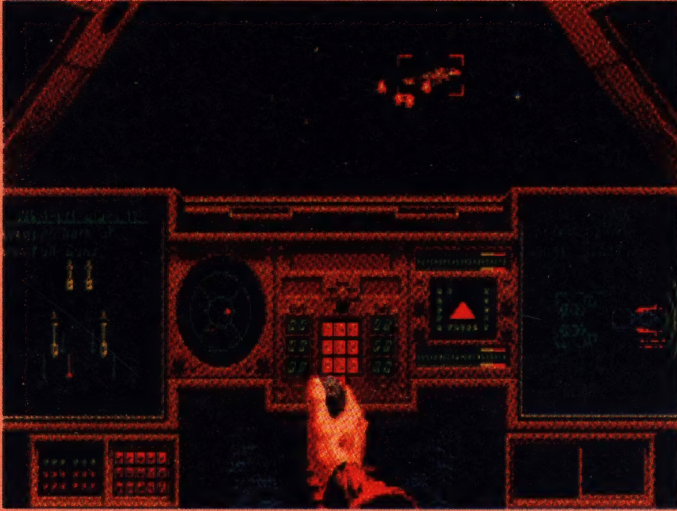
**Anzeigenschluß**

für die  
nächste Ausgabe  
des **D.E.R.**

ist der

**15.03.'92**





Kampfszene und richtiges Zielen auf feindl. JALKEHI-Fighter

Den Abschluß eines KAMEKH-Schiffes können Sie beschleunigen, indem Sie sobald sich das Phasenschild öffnet (Zielaufsichtschirm beobachten) zusätzlich Raketen abfeuern. Sehr gut bewaffnet sind die JALKEHI u. GRIKATHS, ein Angriff sollte wenn möglich von der Seite erfolgen, um dem Kanonenturm am Heck kein Ziel zu bieten. Bei den STEALTH-Fightern (Geisterschiffe) hilft nur mit allen Kanonen zu feuern und möglichst genau zu zielen. Zwei bis drei Volltreffer sind ausreichend um diese Fighter zu vernichten.



Ein STEALTH-Fighter (Geisterschiff) unter Beschuß

Die größeren Schiffe der Kilrathis können nur mit dem Torpedo vernichtet werden. Ein bis zwei Torpedos sind notwendig um RALATHA u. DORKATHI zu vernichten. Zwei Torpedos benötigen Sie um FRALTHRA, SUPPLY-DEPOT u. die Space-Station K'TITHRAK MANG zu vernichten. Da die Torpedos ca. 20 Sekunden benötigen um sich auf das Ziel zu schalten, ist es nötig in sicherer Entfernung (ca. 11.000 m) zu warten, bis das Ok-Signal ertönt. Als nächstes das Schiff beschleunigen (evtl. mit Nachbrenner) und den Torpedo in einer Entfernung zwischen 3.000 m - 5.000m abfeuern. Wird das Torpedo früher abgefeuert, kann es vom Feind

abgeschossen werden, schießt man zu spät, wird man mit der Vernichtung des eigenen Geschosses bestraft. (Bild-12) Besitzt man keine CHAFF-PODS mehr um Raketen abzulenken, ist es am besten, den Radarschirm zu beobachten (gelber Punkt) und mit dem Nachbrenner (TAPP-Taste) im Zickzack zu fliegen. Die Rakete darf auf keinen Fall in

die Mitte des Radarschirms kommen. Nach einiger Zeit zerstört sich die Rakete selbst, sobald ihr Treibstoffvorrat aufgebraucht ist.

Wurde während einer Mission das eigene Schiff so stark beschädigt, daß ein erfolgreiches Beenden des Einsatzes nicht absehbar ist, kann durch Auslösen vom Schleudersitz (Ctrl+E) eine Mission vorzeitig abgebrochen werden. Im Menü wählen Sie dann REPLAY MISSION und die Mission kann erneut, ohne den Vorspann nochmals gespielt werden.

Um bei WING COMMANDER II den Überblick nicht zu verlieren sollte man, bevor Sie durch das Hangartor zur Flugeinweisung gehen, das Spiel sichern. Der Spielstand kann nur bei der Computer-Console, die sich in der Unterkunft befin-

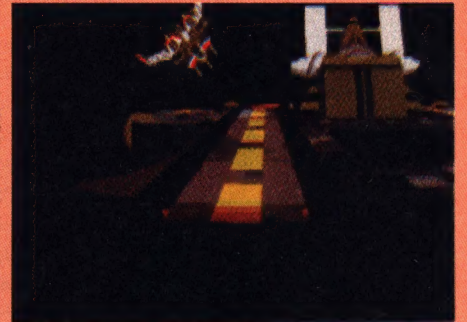
det GESPEICHERT oder eine alte Mission GELADEN werden. Nützlich ist es, wenn man jeder Mission eine Lfd.-Nummer gibt.



Das Torpedo hat getroffen, ein FRALTHRA-Schiff ist vernichtet



Pilot rettet sich mit dem Schleudersitz



Landing einer Brodsword nach erfüllter Mission



Jazz der Verräter ist verhaftet



„Ablauf der einzelnen Missionen“ Nachfolgend ist der Spielverlauf der von mir durchgeführten Missionen aufgeführt. Ganz links die lfd. Nr. der Mission bei WING COMMANDER II, dann der Name des Partners, der geflogene Schiffstyp, der Auftrag (von \* über \* nach) u. Informationen, die Menge der vernichteten Feindschiffe und die insgesamt durchgeführten Missionen.

Übertrag von WING COMMANDER: Vernichtete Feinde u. Einsätze				127	19
Nr.	Partner	Typ	Flugauftrag u. wichtige Info's	Feind	Nr.
01	Shadow	Ferret	Star Base*Nav1-Nav2-Nav3*Star Base	6	20
02	Shadow	Ferret	Star Base-Rettung der Concordia	4	21
03	Shadow	Ferret	Concordia*Nav Point-FRALTHRA*Concordia (Mission wird von 2 Broadsword begleitet)	4	23
04	Shadow	Ferret	zurück zur Star Base (eine Bombe explod. auf Concordia, das Flugdeck ist defekt) Star Base*Concordia (Shadow fällt)	5	24
05	ohne	Broadsword	Concordia*Nav1-Nav2-Nav3*Concordia	5	25
06	ohne	Ferret	Conc.*Nav Point*Planet NIVEN	5	26
07	ohne	Ferret	Conc.*Jump Point*Concordia (Begl. v. 2 Transportern zum Jump Point)	7	27
08	ohne	Ferret	Conc.*Nav1-Nav2*Concoedia (Kontrollflug)	6	28
09	Hobbess	Rapier	Conc.*Nav1-Nav2-Nav3*Concordia (Hobbess ein übergelaufener KILRATHI)	2	29
10	Hobbess	Rapier	Conc.*Nav1-Farker Tranporter*Concordia (Begl. von Torpedo-Transport)	7	30
11	Hobbess	Rapier	Verd.Concordia*Nav Point*OLYMPUS	4	31
12	Hobbess	Rapier	Verd. OLYMPUS zurück zur Concordia	5	32
13	Doomsday	Broadsword	Concordia*Jump Point-VALDES-SUPPLY DEPOT- VALDES-Jump Point*Concordia (Zerstörung des kilrathis. SUPPLY DEPOTS)	9	33
14	Doomsday	Broadsword	Conc.*Eject Pilot*Concordia (Rettung von Stingray)	9	34
15	Doomsday	Broadsword	Conc.*Jump Point-TCS HECTOR-FRALTHRA*Con. (FRALTHRA zerstören u. mit TCS H. zurück)	8	5
16	ohne	Broadsword	Conc.*Jump Point-Data Ship-Data Post*Con. (nur mit der Datenbox zur Basis zurück!)	5	36
17	Spirit	Epee	Conc.*Nav1-Jump Point-Nav2*Concordia	5	37
18	Spirit	Epee	Conc.*Nav Point-Jump Point-UNKNOWN*Conc.	6	38
19	ohne	Epee	Conc.*Nav1-Nav2-MAMAS BOY*Concordia (Kontakt mit STEALTH-FIGHTERS)	8	39
20	Spirit	Sabre	Conc.*Nav1-Nav2-Star Base(Feind)*Conc. (Spirit fällt, ihr Schiff expl. mit Star Base)	7	40
21	Stingray	Rapier	Conc.*Nav1-Nav2-Nav3*Concordia (Rettung der BONNIE H. mit PALADIN)	3	41
22	Stingray	Rapier	Conc.*Transmits*Concordia	5	42
23	Stingray	Rapier	Conc.*BONNIE H.-Nav Point*Jump Point (Begleitung der BONNIE H. zum Jump Point)	4	43
24	Stingray	Rapier	Jump Point*Concordia-W. TELL*Concordia	4	44
25	Angel	Broadsword	Conc.*Jump Point-UNKNOWN*Concordia	6	45
26	Angel	Broadsword	Conc.*Nav1-Nav2-OUTPOST*Concordia	7	46
27	Angel	Broadsword	Conc.*Asteroids-DISTROYER*Concordia (zerstören des Feindl. Zerstörers)	5	47
28	Jazz	Sabre	Conc.*FRALTHRA*Concordia (zerstören des FRALTHRA-Schiffes)	5	48
29	Jazz	Sabre	Conc.*Nav1-Nav2-Nav3-Nav4*Concordia (STEALTH-FIGHTERS Geisterschiffe)	6	49
30	ohne	Sabre	Conc.*Nav Point-Jump Point*Concordia (Jazz ist der Verräter, ihn abschießen u. zur Basis zurückbringen)	1	50
31	ohne	Sabre	Conc.*K'TITHRAK MANG*Concordia (Prinz THRAKHATH vernichten, danach die Space-Station K'TITHRAK MANG)	9	51

Nach der Vernichtung von K'tithrak Mang kehrt der Held zur Basis CONCORDIA zurück und wird als Held gefeiert. Selbst der ADMIRAL spricht ihm Lob und Anerkennung aus, und er bekommt seinen Dienstgrad COLONEL zurück.

Angel fällt ihm um den Hals, küßt ihn und gibt den Befehl sich, sofort mit Champagner bei ihr in der Suite zu melden.....

Es folgt der Nachspann mit allen Mitwirkenden an WING COMMANDER II und die einzelnen Darsteller werden mit Namen genannt. Zuletzt sieht man Prinz TRAKHATH wie er von einem kilrathischen Schiff geborgen wird und die Drohung, daß er wieder zurückkehrt.

WING COMMANDER II, CHEAT-MODUS:  
Aus verschiedenen Quellen tauchten in letzter Zeit Cheats auf, um dem Spieler von WING COMMANDER II, die Missionen zu erleichtern. Mit der Eingabe am Dos-Prompt, den WING COMMANDER II mit WC2 ORIGIN X starten und der Cheat ist aktiv. Mit der Eingabe von WC2 ORIGIN soll die selbe Wirkung erreicht werden, gleichzeitig kann man diesen Cheat auch bei WING COMMANDER anwenden.

Nachfolgende Tastaturfunktionen stehen dann zur Verfügung, mit: - ALT+DEL od. ALT+ENTF werden alle im Zielcomputer eingelockten Schiffe vernichtet. Aber Vorsicht, es funktioniert auch bei den eigenen Schiffen.

- STRG+I läßt die taktische Intelligenz der Gegner sinken
- ALT+I steigert die Intelligenz wieder
- ALT +/- od. STRG +/- beeinflußt den Grafikaufbau
- ALT+Y wird Selbstmord begangen
- ALT+J wird der Joystick justiert

Startet man WING COMMANDER II durch die Eingabe von WC2 ORIGIN S02, landet man direkt in der 2.Mission, mit WC2 ORIGIN S03 in der 3.Mission, usw....

Alle Funktionen sind OHNE GEWÄHR und für Schäden kann nicht gehaftet werden. Anmerkung des Autors: Als ich WING COMMANDER II mit der Eingabe für den CHEAT-MODUS startete, zeigten die Tastaturfunktionen keinerlei Wirkung. Das einzige was immer wieder passierte, war der ABSTURZ meines Rechners und erst die Betätigung der RESET-Taste gab mir die Kontrolle über das System zurück!!!

Ich hoffe, daß viele Spieler von WING COMMANDER II, oder die es noch werden wollen, einige hilfreiche Tips u. Informationen erhalten haben.

Übersicht  
Hardware: IBM 100% kompatibler 386er oder 486er PC 286er PC mit VGA od. EGA aber keine Sprache  
Speicher: 640 Kbyte, mindst. 12 MHz  
Festplatte: mindst. 12 - 21 MB frei  
Grafik: 256-color VGA/MCGA/EGA  
Steuerung: Tastatur, Maus, Joystick  
Sound(opt.): Sound Blaster TM, Adlib TM, Roland TM  
Sprache(opt.): Sound Blaster TM, 100% compatible digital. Sound-Karte  
Handbuch: Englisch, Deutsch, Italien., Franz.  
Auslieferung: 8 Disketten 5,25 a 1,2 MB  
Kopierschutz: Keiner  
Besonderheiten: Spiel läuft mit MS-DOS 5.0 am besten, wenn DOS im Extended Memory geladen ist  
Hersteller: ORIGIN  
Produzent: Chris Roberts  
Vertrieb: siehe Seite 81  
Empf. Vk-Preis: 119.95 DM



## ANZEIGE

# PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### W001

ICON DRAW - Das Programm, daß Ihnen das Erstellen von Icons leicht macht! ICON DRAW bietet Ihnen nicht nur die Möglichkeit selbst aktiv zu werden, sondern stellt Ihnen auch eine fertige, umfangreiche Icon-Bibliothek zur Verfügung. Ebenso ist es ein Leichtes, die Bildchen bereits bestehenden Programmen zuzuordnen.

### W002

Die zweite Diskette unserer WINDOWS-Serie unterstützt zum einen Ihre Arbeit mit den Disc-Laufwerken durch das Tool WINNAV (einer leicht zu bedienenden Alternative zum Disk-Manager), wie auch WINPRT die Masken der verschiedenen Druckermenüs auf einen Nenner bringt. Beide Tools sind eine sinnvolle Erweiterung Ihrer WIN-Utilities.

### W003

Für alle Grafikfreunde unter Ihnen: PAINT SHOP!!! Ein absolutes MUSS ... Es gibt nahezu kein Grafikformat, das nicht gelesen werden kann - von .GIF bis .BMP, alles dabei. Nicht nur das Ansehen der Grafiken versetzt in Erstaunen, sondern auch die vielfältigen Möglichkeiten, die geladenen Kunstwerke in andere Formate zu exportieren und dann z.B. mit Paintbrush zu editieren.

### W004

Da WINDOWS nicht nur den ernstesten Anwendern ein sinnvolles Werkzeug ist, bieten wir Ihnen hier eine Auswahl hervorragender Spiele: MR.MIND wird Ihre Gehirnzellen nicht minder beanspruchen wie das PUZZLE, daß sich gewaschen hat! Zu guter Letzt finden Sie auch das Game MISTER auf dieser Diskette, welches mit Sicherheit nicht als Lückenfüller gedient hat! Mit dieser Diskette kommen Ihnen gleich drei Superspiele ins Haus!!!

### W005

An dieser Stelle ein weiteres Utility: das Telefonbuch (BOOK)! Gekoppelt mit dem zweiten Programm auf dieser Disk, DIAL, ein sinnvolles Werkzeug für alle, die mit WINDOWS DFÜ betreiben. Voreinstellungen, betreffend des Modems, können von DIAL aus vorgenommen werden sowie BOOK die Telefonnummern und weitere Daten bereithält!

### W006

ALMAC - Ihr Terminkalender: ALMAC ist kein einfacher Abreißkalender, sondern bietet Ihnen neben den üblichen Kalenderfunktionen auch für jeden Tag ein Notizblatt sowie die Möglichkeit auch Termine auf die Minute genau festzuhalten. Selbstverständlich werden Sie auch an die Einhaltung Ihrer Termine akustisch erinnert! Einzige Voraussetzung: Ihr Rechner hat nicht gerade Feierabend!!

### W007

Eine weitere Möglichkeit, Ihre Termine nicht aus den Augen zu verlieren, bietet Ihnen das NOTE-BOOK. Hier liegt Ihnen die Vollversion vor, die lediglich ein Passwort zu Benutzung benötigt. Somit sind Sie angehalten die Programm und Sharewarebeschreibung auch zu lesen. Aber wer startet schon ein Programm, ohne sich vorher mit dessen Bedienung vertraut gemacht zu haben?

### W008

SNAGIT, ein Utility, daß Ihnen das Ausdrucken des Bildschirminhalts unter WINDOWS ermöglicht. Es sei insbesondere angesprochen, daß ebenso der Ausdruck eines einzelnen Fensters, wie auch die Übernahme in die Zwischenablage sich problemlos gestalten. Ähnlich verhält es sich auch mit dem auf dieser Diskette enthaltenen SCREENPRINTER. Sie können so, wie auch unter DOS üblich, mit einer Tastenkombination Screens auf Ihren Drucker ausgeben.

### W009

Für alle, die sich eine Art File Monitor wünschen, empfiehlt sich LI 1.0. Bearbeiten und lesen von Files können in HEX oder ASCII vorgenommen, sowie natürlich auch über die Zwischenablage zur Verwendung in anderen Programmen weiter transportiert werden.

### W010

Auf dieser Disk finden Sie, unter einer Sammlung von Utilities zu WINDOWS, auch eine interessante Spielvariante von Tetris: HEX-TETRIS. Gegenüber den üblichen Formen dieses Spieles setzen sich hier die Figuren aus Sechsecken zusammen. Desweiteren sind FILEFIND, DISKFREE, FILEVIEVER und GTOYS eine Reihe äußerst nützlicher Utilities. METCNVRT, auch auf dieser Disc enthalten, bietet Ihnen die Umrechnung aller möglichen und unmöglichen Bemaßungseinheiten.

### W011

Mit CLICK geben wir Ihnen hier ein Super-Utility an die Hand, daß nicht nur in der Lage ist, eine oder mehrere Dateien von einem Laufwerk auf ein anderes zu kopieren, sondern vielmehr auch Dateistatus etc. editierbar macht. WINSMOOTH macht Ihnen dagegen das Lesen von Texten wie z.B. DOC-Files leicht. Der Text wird in einer von Ihnen bestimmten Geschwindigkeit in einem Fenster gescrollt - lästige Steuerung über die Tastatur entfällt also. Das Programm ELEMENT zeigt Ihnen eine Liste der chemischen Elemente nach der Atomgewichtstabelle. Zu guter Letzt finden Sie auf dieser Disk auch noch etwas zur Entspannung: das Spiel AFORCE.

### W012

Sie kennen das Problem mit dem Packen und entpacken von Programmen? Wir nicht ... ZM-SHELL packt und entpackt .ZIP Format unter WINDOWS. Oder haben Sie etwa in den unendlichen Weiten der Festplatte ein File verloren? Hier bringt Ihnen WINWHERE schnelle Hilfe. Ferner finden Sie noch das Programm WINGIF auf Disk, mit welchem Sie auch .GIF Bilder unter WINDOWS betrachten können. Versuche mit objektorientierten Malen können Sie mit XVZ-DRAW wagen. Für alle Benutzer von Multitasking haben wir noch ein Utility hinzugefügt, TAME: eine Art Steuerprogramm, welches durch Multitasking verlangsamten Programmen die Sporen gibt! Auch hier fehlt natürlich nicht der Beitrag zur Entspannung: WORD-HAI (Kreuzworträtsel) und WORMWAR werden dazu beitragen.

### W013

Erneut finden wir hier den Icon-Editor ICONDRAW, um die umfangreiche ICON-LIB-Liste weiter editieren zu können, denn was sind schon WINDOWS 3.0 ohne farbenprächtige Icons? ICON-LIB zeigt in einem Fenster alle z.Zt. vorhandenen Icons! Eine Demonstration, GHOST, zeigt dem Betrachter, welche Möglichkeiten WINDOWS hat, Sprites zu bewegen. Ihrem Globusverkäufer brauchen Sie auch nicht mehr die „neueste Version Globus Turbo“ abzukaufen - GLOBE liefert Ihnen den Globus direkt in Ihren Rechner!

### W014

Auf dieser Disk finden sich überwiegend Spiele: SOLITAIRE, ein Kartenspiel, dürfte einigen WINDOWS-Usern bereits bekannt sein. Aber nicht jeder dürfte in der Lage sein, seine Weltraumbasis bei STARBASE lange gegen die Angriffe zu verteidigen? (Übrigens ein alter Spielhallenklassiker!). Bei TETRIS sind dann wieder die grauen Zellen gefordert. Einem alten japanischem Spiel begegnet man mit TAPEI wieder... Sieht gut aus, die Regeln sind äußerst einfach! Ein Spiel für Kinder? Lassen Sie sich nur nicht täuschen!!! Um auch den Anwendern wieder einmal nützliches Werkzeug an die Hand zu geben: TILE kopiert Bitmap Bilder in die Zwischenablage, von wo aus sie an anderer Stelle wieder eingefügt werden können - DRIVERS gibt Ihnen bei Bedarf kurz Auskunft über die Belegung Ihrer Festplatte und der File Manager sorgt sich rührend um Ihre Dateien. Für alle die es wagen, an den editierbaren Systemdateien zu schrauben, ist SYSEDIT ein überaus brauchbares Utility (bei WINDOWS V3.0 bereits integriert!).

### W015

Sie sind stolzer Eigentümer einer Adlib- oder Soundblasterkarte? - Dann ist diese Diskette das Richtige für Sie! FM stellt Ihnen gleich DREI (!!!) Programme für diese Karten zur Verfügung! Da haben wir einmal den ROL-PLAYER, der Ihre Sound-Files unter Windows in den höchsten Tönen klingen läßt (wie von Windows nicht anders zu erwarten, ohne andere laufende Anwendungen zu stören!) wie zum anderen INSTEDIT, den Instrument-Editor! Letztlich finden Sie mit dem Programm SOUND PANEL ein leicht zu bedienendes Control Board vor, von welchem sich auch die Lautstärke regeln läßt! Eine runde Sache um die Soundkarten (die ich mir sogar selbst auf die Platte gezogen habe)!

Für Bestellungen verwenden Sie bitte die Bestellkarte in der Heftmitte!



Verlag Erwin Simon DISC-EDV-REPORT  
Eberhard-Finckh-Straße 3, Postfach 35 66  
D- 7900 Ulm

Telefon 07 31 / 3 76 39  
Bestell-Fax 07 31 / 3 76 30

Telefon aus: Österreich 060 - 731- 3 76 39  
Schweiz 0049 - 731- 3 76 39



# Transfer

## Transfile PC SF von Yellow Computing, Version 3.0

**Neue Erweiterung bei der Übertragung von PC < - > CASIO**

Ein Testbericht von Charly Steiger



Mit dem Transfile SF PC lassen sich Daten zwischen einem Rechner (MS-DOS) und einer CASIO - Datenbank der SF - Reihe austauschen. Angeprochen werden die Besitzer eines SF-7000, SF-7500, SF-8000, SF-9000 oder SF-9500, da dieses Diaries über kompatible Datenbanken verfügen.

Da immer mehr Peripheriegeräte auf den Markt drücken und die einzelnen Schnittstellen meistens voll belegt sind, beruhigt es zu wissen, daß man mit Transfile das Übertragungskabel an die seriellen Buchsen von COM 1 bis COM 4 anschließen kann. Das heißt, die Maus, die man für die Bedienung der Software benötigt, muß

nicht in die Schublade wandern, weil man zur Übertragung nicht gerade diesen Anschluß benutzen muß.

Das Transfermodul bietet bei Umsetzung die Möglichkeit mit den gängigsten Programmen zu arbeiten. So lassen sich beispielsweise Daten mit dBase, MS-WORKS, EXCEL und Multiplan austauschen, da mit dem SYSTEM DATA FORMAT (SDF) gearbeitet wird.

Aber auch mit den Programmen Wordstar, Wordperfekt, Lotus-123, Sidekick-Plus und MS-WORD kann man die Daten verbinden. Z.B. werden die Daten aus dem Telefonregister des CASIO problemlos über das Transfile in den Serienbrief von MS-WORD eingetragen.

Beim Datentransfer kann auch die Auswahl zwischen markierten oder unmarkierten Datensätzen getroffen werden, das heißt, es können die Daten, die man zur Bearbeitung benötigt, aussortiert werden.

Der Terminkalender ist dem CASIO - Kalender voll angepaßt, er bietet eine Wochenübersicht der Termine, die jeweilige Kalenderwoche wird angezeigt und es lassen sich feste Jahrestermine, wie Geburtstage usw., auf das nächste Jahr kopieren.

Ansonsten besitzt Transfile noch die Module Business Cards, Notizbuch, Telefonregister und Terminplaner, die sich alle an CASIO - Datenbanken angleichen.

Insgesamt läßt sich mit Transfile sehr leicht arbeiten, da alles in verständlicher Weise hinter Pull-down-Menüs gelegt wurde und jederzeit eine Online-Hilfe verfügbar ist.

CS

**Bitte rechtzeitig melden:  
Anzeigenschluß**

**für die nächste Ausgabe des  
DISC-EDV-REPORT  
ist der 16.03.92**

**Erscheinungstag: 3. April**



# Grau-Scanner

## SCANMAN von LOGITECH Einbauen - Installieren - Starten!

Ein Testbericht von Charly Steiger

***...genau so funktioniert der SCANMAN 256. Zuerst muß man die Scannerkarte in einen freien Erweiterungsslot einstecken. Hierzu muß gesagt werden, daß nicht jeder einfach seinen Computer in die Hand nimmt, die Schrauben entfernt und dann daran „herumwurschtelt“.***

So stellt sich zwar das Team von LOGITECH das vor, aber die Wirklichkeit schaut ganz anders aus. Im beigelegten Handbuch wurde nur eine Seite Beschreibung für den Einbau verwendet. Über die Zerlegung eines Computers wird jedoch kein Wort verloren und dies auch nicht anhand einer Skizze verdeutlicht. Deshalb am Rande

gebaut und alle anderen Geräte, wie Tastatur, Scanner, Maus usw., wieder angeschlossen, kann man die nötige Software installieren. Dies wiederum funktioniert sauber und einwandfrei, allerdings wird MS-WINDOWS

Version 3.0 vorausgesetzt.

Dann, nach einem Warmstart, bei dem der neue

Scanner-Treiber aus der CONFIG.SYS eingelesen wird, kann es endlich losgehen. Über das Bildbearbeitungsprogramm ANSEL kann nun eine beliebige Grafik abgetastet werden. Das Programm an sich ist logisch und leicht

verständlich aufgebaut. Es bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten um Bilder in die richtige Form zu bringen. Gemeint ist hier, daß nicht nur einzelne Partien verändert oder ausgeschnitten werden können, sondern die Bilder auch im jeweiligen benötigten Format (TIFF, BMP, PCX und EPS) gespeichert werden können.

Beim Scann-Vorgang erweist sich der SCANMAN 256 als sehr handlich und spurtreu, was sich beim Scannen über mehrere Ausschnitte, die anschließend aneinander gesetzt wurden, erwies.

Auch durch Geschwindigkeitsschwankungen ließ sich das Gerät recht wenig beeindrucken. Sollte beim Scannen das Gerät wirklich einmal zu schnell über das einzuscannende Bild gezogen werden, bringt das Grafikprogramm automatisch die Meldung: „Scann-Vorgang zu schnell!“

Für die einzelnen Bedürfnisse der Bildqualität lassen sich zum einen vier Bildmodi einstellen: 1, 4, 6 und 8 Bits pro Pixel (bpp) und zum anderen kann eine Auflösung von 100, 200, 300 oder 400 Dots per Inch (dpi) gewählt werden. Hierzu ist für jede Einstellung eine kleine Tabelle im Handbuch, die die hierfür benötigte Speicherkapazität anzeigt.

Nach den ersten Scann-Versuchen wird so mancher feststellen, daß seine Festplatte doch nur begrenzte Möglichkeiten bietet.

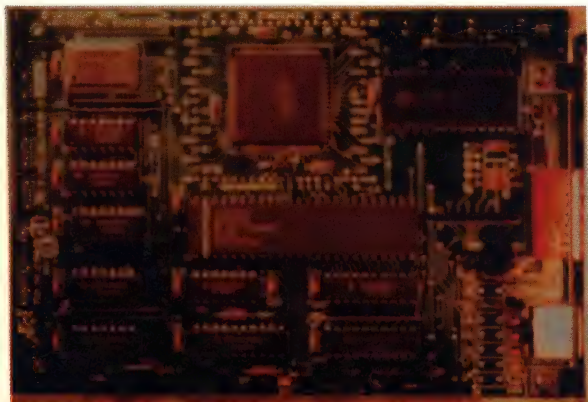
Als Anhaltspunkt für die Dateigröße kann man pro Quadratzoll folgendes annehmen:

- 100 dpi bei 1 bpp = 1.2 Kilobyte
- 200 dpi bei 4 bpp = 20 Kilobyte
- 400 dpi bei 8 bpp = 160 Kilobyte

Die Breite, die der SCANMAN 256 erfaßt, liegt bei etwas über 10 cm und die maximal einzuscannende Länge mißt stattliche 55 cm, was für manche andere Scanner Utopie ist.

Abschließend läßt sich sagen: Den SCANMAN 256 muß man wirklich nicht in der Spielzeugabteilung suchen, denn das Gerät bietet eine echte Alternative auf dem Grau-Scanner-Markt.

CS



ein kleiner Hinweis: Beim Kauf irgendwelcher Peripheriegeräte immer nachfragen ob man, beim Anschließen selbiger, den Computer zerlegen muß. Wenn ja, stellt man sich erst mal ganz dumm und läßt sich diesen Vorgang vom Verkäufer anhand eines Gerätes genauestens zeigen. Ist die Scannerkarte ordnungsgemäß ein-





# EAR

## - Die Buchhaltung

Eine Beschreibung von Charly Steiger

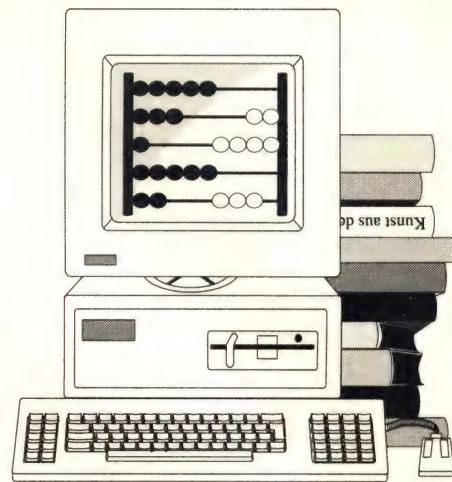
### Version 3.0 - von SIMON SOFTWARE Korrekte Buchhaltung auf einfachste Weise!

Mit EAR 3.0 lassen sich alle Einnahmen und Ausgaben über eine einfache und klare Menüführung auf einzelne Konten buchen. Dabei können die einzelnen Buchungen über den DATEV-Kontenrahmen eingetragen werden. Die gebräuchlichsten Kontonummern werden auf einer Datei mitgeliefert. Über vordefinierte Schlüssel wird die entsprechend anfallende Steuer (Mehrwert, Umsatz, Vorsteuer usw.) automatisch berechnet.

Es kann jederzeit eine Gewinnermittlung durchgeführt werden, da alle Daten immer abrufbereit sind. Sollte mal ein Beleg aus irgendwelchen Gründen vergessen worden sein, läßt er sich an jedem beliebigen

Tag einfügen, das heißt, wenn man einen Stapel Belege vor sich hat, müssen diese nicht extra nach Datum sortiert werden. Auch lassen sich im Nachhinein ganze Buchungssätze löschen oder verändern. Immer wiederkehrende Buchungen wie Miete, Benzin, Leasing usw., können auf den F-Tasten hinterlegt werden und von dort aus auf Tastendruck direkt eingetragen werden.

Bei der Monatsabrechnung wird das Kassenbuch die Banklisten das Postgiro die Forderungen die Verbindlichkeiten die Konten des laufenden Monats die Ergebnisabrechnung das Journal und die Vorsteuerabrechnung ausgedruckt.



Somit hat man eine komplette Steuerabrechnung zur Vorlage beim Finanzamt.

Durch die einfache Benutzerführung über Menüs und Tabellen läßt sich die gesamte Buchhaltung mit diesem Programm auch von jemandem abwickeln, der mit Steuer und Computer nicht allzuviel am Hut hat. Da dieses Programm für die Einnahmen-Ausgaben-Rechnung bei den Finanzämtern als solches anerkannt ist, verdient es durchaus seine Empfehlung.

CS

## Durch diesen Computer kam der Mensch sich auf die Schliche.

386 SX 25, 2 MB-Ram

(16 MB OPTIONAL)

105 MB AT-Bus Festplatte

512 KB VGA-Karte

1024 x 768 Pix. Farbmonitor

Desk Tischgehäuse

102-Tasten-Keybord

Aufpreise:

Des 5.0 169,-; Wind. 3.0 199,-; Works 2.0 199,-

nur DM 2099,-

**mentis**  
Computer & Electronic Vertriebs GmbH

Poststraße 15

4650 Gelsenkirchen-Horst

Tel.: 0209/52572 • Fax: 0209/57302

Tlx.: 824679 com d



# Der D. E. R. auf Entdecker-Tour.

## 1 9 9 2

## Wir suchen "die Besten"

*Ab sofort können die besten Programme aus dem D.E.R. mit Geldpreisen von insgesamt 10.500,- DM prämiert werden.*

*Und das geht so: Unter allen im D.E.R. veröffentlichten Programmen wird jedes halbe Jahr "DAS BESTE SPIEL", "DAS BESTE UTILITI" und "DAS BESTE ANWENDERPROGRAMM" von den Lesern ausgewählt. Zur Wahl stehen alle Programme die in den Ausgaben 2 - 7/92 erscheinen.*

*Für alle drei Programmsparten werden je drei Plätze prämiert.*

*Die Sieger-Autoren werden sogar persönlich mit Bild im Heft vorgestellt.*

*Also - ein nettes Paßfoto und eine Beschreibung eurer Person mitschicken.*

*Denn - insgesamt gewinnen also 9 Programme die Super-Geldpreise.*

*Vielleicht ist Ihres dabei?*

*Diese Aktion wurde gestartet um allen Lesern die Möglichkeit zu geben, die Programme einmal persönlich zu bewerten. Ganz besonders aber, um unseren gegenwärtigen und zukünftigen Programmautoren zum normalen Honorar einen weiteren Ansporn zu geben, noch bessere und anspruchsvollere Programme zu entwickeln. (Dafür ist ja der D.E.R. wie geschaffen.)*

*Bitte beachten:*

*Die an uns eingesandten Programme sollten im 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-er Format sein!*

*Jedem Programm sollte eine kurze Erklärung in schriftlicher Form beiliegen, sowie mit der unbedingten ausführlichen Anleitung versehen sein.*

**Also - jetzt aber - Einsenden an:**

**Verlag Simon, D.E.R.**

**Abt. Programmwettbewerb '92**

**Postfach 3566, 7900 Ulm**

## ACHTUNG PROGRAMM- AUTOREN

*Dieser  
Wettbewerb  
findet 2-Mal  
im Jahr statt.*

## Teil 1

*bis Juni '92*

**1. Platz  
2000,- DM**

**2. Platz  
1.000 DM**

**3. Platz  
500 DM**

**Teilnahmebedingungen:**

**Umseitiges Formular ausfüllen.**

**Jedes Programm, welches in den Ausgaben des D.E.R. von 2/92 bis 7/92 erscheint, kann an der Verlosung teilnehmen.**

**Gewählt wird durch die Stimmabgabe der Leser.**

**Außerdem:**

**Die zwei besten Autoren des Jahres 1992 werden zur D.E.R.-Redaktion nach Ulm eingeladen.**

**Zum Fachsimpeln bei uns und selbstverständlich mit Stadtbesichtigung, (auf's Ulmer Münster klettern), Kneipenbummel (zum Entspannen), und, und und ...**

**Na wenn das kein Hammer ist!**



# "Das" Formular für Programmautoren:

## Programmformular

(Für Programmautoren)

Bitte fügen Sie diese Seite ausgefüllt jeder Programmeinsendung bei.

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

DFÜ: \_\_\_\_\_

Programm/Programmname: \_\_\_\_\_

Kurzbeschreibung: \_\_\_\_\_

Art des Programmes wie z. B. Spiel, oder Datenbank etc.

Hard- und Softwareanforderungen:

Spezielle oder besondere Eigenschaften des Programmes:

Zusätzlich benötigen wir von Ihnen noch die Bestätigung, daß das eingesandte Programm frei von Rechten Dritter ist. Bitte bestätigen Sie dies mit Ihrer Unterschrift.

Ort, Datum

Unterschrift

Sie können uns dieses Formular auch zufaxen.  
Unsere D.E.R. Fax-Nr.: 0731/9 27 77 40

# "Die" Adresse für Programmautoren: D.E.R. - Autoren-Aktion bis Juni 1992



In schillerndem Rot, durchzogen mit gelben Schleiern, umschwirrt von Vögeln: Der „Designer-PC“ Modell „Karibik“ von Müller & Juhl aus Pforzheim.

Das zu diesem Test zur Verfügung gestellte Modell, Design „Karibik“, ist nur eines der Kunstwerke aus dem Hause Müller & Juhl. Neben eigenen Design-Ideen verwirklichen sie jederzeit spezielle Kundenwünsche, so daß es jedem selbst überlassen bleibt, welche Kreation er auf seinem Schreibtisch postiert. Auf jeden Fall stellen diese Designer-Modelle optisch alles in den Schatten, was sonst so in der grauen Computerlandschaft geboten ist. Nun kann man es sich wirklich erlauben, den PC als Blickfang im Wohnzimmer zu platzieren.

Eben das wurde von mir zu Testzwecken unternommen: Ich stellte den Minitower nicht gerade auffällig auf einen kleinen Schreibtisch in der Ecke des Wohnzimmers. Die Resonanz war bezeichnend: Jeder Besucher blieb erst mal vor dem Computer stehen und begutachtete diesen aus nächster Nähe. Sein leuchtendes Rot schien die Blicke geradezu magisch auf sich zu ziehen. Da Design nun mal Geschmacksache ist, waren zwar auch hier die Meinungen geteilt, doch die überwiegende Mehrheit begrüßte die Idee, das eigene Wohnzimmer oder Büro mit einem Design-PC aufzumöbeln. Nur diejenigen, die sowieso nichts mit Computer am Hut hatten, distanzieren sich von der Idee. Ich denke, hier wird die immer noch existierende Angst vor dem Computer zusätzlich dadurch verstärkt, daß es sich hier um ein Kunstwerk handelt - und Kunstwerke sind ja normalerweise nicht als Arbeitsmittel gedacht.

Da alle Modelle ihr ganz spezielles Outfit von Künstlerhand (Airbrush-Technik) erhalten, sind sie gewissermaßen Unikate. Das besonders Originelle an den Müller & Juhl Geräten ist, daß nicht nur der Rechner mit Monitor, sondern auch alle Peripheriegeräte, wie Maus und Tastatur dasselbe Farbleid erhalten. Hier kann man sich gut vorstellen, daß bestimmte Modelle von Großherstellern als Vorlage für eigene Produkte dienen werden, um ihren Absatz auf dem PC-Markt noch weiter in die Höhe schnellen zu lassen. Bestes Beispiel hierfür war Idee mit „The black one“, die vor einigen Jahren so revolutionierte, daß es heute kaum noch ein Modell gibt, das nicht in Schwarz erhältlich wäre.

# PC 386/33 DX

**Wie wäre es mit einem Hauch "Karibik" auf dem Schreibtisch?**

Ein Testberichtbericht von Charly Steiger



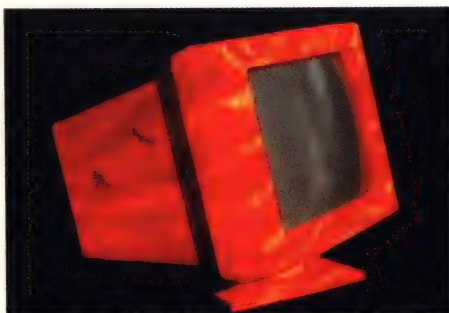
*Das besonders Originelle an den "Müller & Juhl - Geräten" ist, daß nicht nur der Rechner mit Monitor, sondern auch alle Peripheriegeräte, wie Maus und Tastatur, dasselbe Farbleid erhalten.*

Da aber nicht allein der künstlerische Aspekt beim Computerkauf zählt, sondern das entscheidende Kriterium eher in der technischen Ausrüstung eines Computers zu sehen ist, lassen wir uns mal von seinen Stärken auf diesem Gebiet beeindrucken. Beeindrucken deswegen, weil die Ausstattung und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten durchaus hervorragende Testergebnisse lieferte.

wird ein außerordentlich ruhiges Bild erreicht. Mit einer Lochmaske von 0,28mm kommt dieses zudem gestochen scharf auf die Scheibe. Die zugehörige Graphikkarte, eine TRIDENT TVGA-9000, bestückt mit 512 kB Video-RAM, kann allen möglichen Anforderungen angepaßt werden. Damit ist diese zu sämtlichen gängigen Formaten kompatibel.

## CPU

Auf das „high performance system board“ wurde ein Prozessor von AMD (Advanced Micro Devices) gesetzt. Dieser 80386DX arbeitet mit 16 MHz und mit 33 MHz. Über die gute Architektur dieses Prozessors läßt sich die sehr hohe Rechengeschwindigkeit von ca. 10.000 dhrystones/sec erreichen. Dieses Ergebnis liegt um einiges über dem Durchschnitt. In der Leistungsskala schlägt sich dieser Wert mit einem Index von 35,2 nieder (IBM-XT=1).



## MONITOR

Der 14 Zoll Multi-VGA plus Monitor läßt folgende Vielfalt von Einstellungen zu: 640 x 350, 640 x 400, 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768 Pixel. Durch die verschiedenen Horizontal- und Vertikal-Frequenzen (bis zu 70Hz bei 400 Linien)

## Anschlüsse und Erweiterungen

An der Rückseite des Minitowers findet man 1 parallele und 2 serielle Schnittstellen. Im Inneren ist Platz für 8 Steck-



karten, von diesen ISA-Steckplätzen ist einer von der VGA - Karte und einer von der Schnittstellen - Karte belegt. Zusätzlich sind noch 4 weitere Aussparungen für Schnittstellen vorgesehen. Auf dem Motherboard ist noch Platz für einen Coprozessor und weiteren Speicher, da die acht vorhandenen SIMMs (single inline memory module)- Steckplätze mit der Belegung durch 4 MB Erweiterungsspeicher mit einer Schnelligkeit von 70 ns noch lange nicht ausgelastet sind.



## DISK

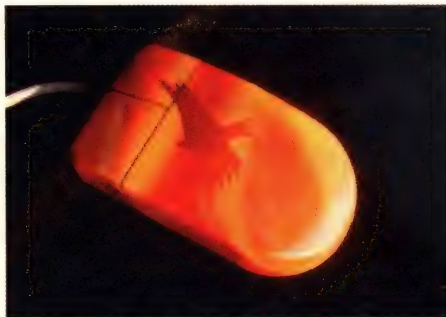
Ausgestattet ist der Computer mit einem 5,25" und einem 3,5" Floppy Laufwerk. Für den nachträglichen Einbau ist noch jeweils ein Zusatzschacht pro Laufwerk frei. Beide Laufwerke sind auf hohe Schreib- und Lesedichte ausgelegt (1,2 MB/1,44 MB). Die eingebaute 3,5" große „high performance“ Harddisk von Quantum ist an einen Kombikontroller angeschlossen, birgt eine Speicherkapazität von 105 MB und ist hiermit für die meisten Anwendungen ausreichend dimensioniert. Für professionelles Arbeiten sorgt die mittlere Zugriffsgeschwindigkeit von nur 16 ms.

## TASTATUR

Das vorliegende Keyboard ist nicht gerade ein Paradestück zu diesem ansonsten hervorragenden Computer. Die Tastatur ist schwergängig und läßt auch nach einer längeren Übungsphase keinen normalen Schreibfluß aufkommen. Wie mir nach Anfrage im Hause Müller und Juhl jedoch mitgeteilt wurde, kommt diese Tastatur nicht mehr zur Auslieferung. Stattdessen wird eine Cherry-Tastatur dem Paket beigelegt.

## MAUS

Mit der seriellen Maus läßt sich durch die zwei großen Gleitflächen an der Unterseite und den sehr fein reagierenden Mikroschaltern präzise arbeiten.



Das Schaltgefühl wird durch diese beiden großen Tasten sehr weich und angenehm.

## SOFTWARE

Daß für einen Computer dieser Klasse das Betriebssystem MS-DOS Version 5.0 mitgeliefert wird, ist wohl selbstverständlich. Aber, daß zusätzlich noch Windows in der Version 3.0 mitgegeben wird, spricht durchaus von großer Kundenfreundlichkeit, denn wer hat schon die Zeit sich großartig mit dem Betriebssystem zu beschäftigen. Windows bietet hier eine großartige Alternative für jene, die weniger das System kennen wollen, als die eigene Arbeits - Software. Natürlich sind auch die für die VGA-Karte notwendigen Programm - disketten im Lieferumfang enthalten.

## PAPERS

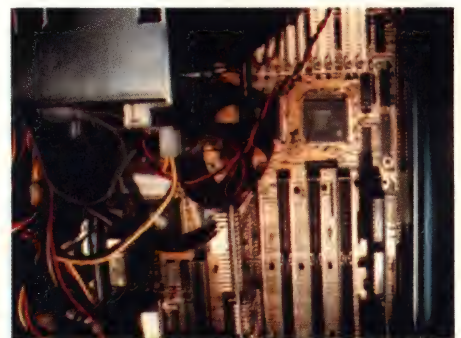
Zu den deutschen Handbüchern für MS-DOS 5.0 und Windows 3.0 wird nach Angaben von Müller & Juhl in etwa 6 Wochen ein deutsches Benutzerhandbuch mitgeliefert. Zusätzlich liegen noch die Beschreibungen für die VGA-Karte, den VGA Monitor, den Kombikontroller und das Motherboard bei. Da es sich hier um Originale der jeweiligen Herstellerfirma handelt, sind diese in Englisch dokumentiert. Unter anderem wird jeder Computer vor dem Verkauf einem 24-Stunden-Test unterzogen und das Protokoll hierzu wird nicht vorenthalten.

## SONSTIGES

Das Lüftergeräusch hält sich in Grenzen und wirkt durch die tiefere Tonlage auch bei einem Abstand von etwa 0,5 m nicht aufdringlich.

Die technischen Features an der Front des Rechners sind sehr dezent ausgelegt. Bis auf den Umleghebel des 5,25" Laufwerkes sind alle Elemente versenkt, so daß sich eine glatte Vorderseite bietet. Der Ein- / Ausschalter muß zum Bedienen etwas energisch gedrückt werden, was für irrtümliches Ausschalten durchaus von Vorteil ist.

Da aber der Schalter im gedrückten Zustand einen kleinen Spalt aufweist, bleibt leicht einmal der Fingernagel auf der Strecke - heutzutage nicht mehr nur für weibliche Anwender ein kleines Ärgernis. Die beiden Druckknöpfe für RESET und Geschwindigkeit sind auch etwas unglücklich gewählt. Da durch die Lackierung eine Bezeichnung nicht mehr zu sehen ist, kann es durchaus vorkommen, daß man statt dem Geschwindigkeitsknopf den RESET - Knopf erwischt. Es wäre wohl ratsam, an dieser Stelle auf das Design zu verzichten und eine Bezeichnung wieder anzubringen, oder ganz auf die Frequenzumschaltung zu verzichten um auf diesem Wege jegliches Risiko der Fehlbedienung auszuschalten. Ansonsten findet man noch eine Leuchtanzeige, die die gegenwärtige Taktfrequenz anzeigt, ein Schloß, um die Zugänge zum Computer zu verriegeln, und 3 LEDs. Diese sind zuständig für „Power on“, „High Speed“ und „Harddisk“.



## ÜBERBLICK

Gehäuse:	Minitower
Prozessor:	ADM 80386DX
Taktfrequenz:	33MHz/16 MHz
Steckplätze:	8 ISA
Schnittstellen:	1 parallele 2 serielle
Laufwerke:	3,5"/1,44 MB 5,252/1,2 MB
Harddisk:	105 MB/Kombikontroller
Monitor:	14" VGA (1024x768), 512 kB, 16 Bit
Maus:	2 Tasten, seriell
Gesamtindex:	25,1 (IBM-XT=1)
Preis:	DM 4750,- (Design incl.)

## RESÜMEE

Der Designer - PC - zweifellos ein exklusives Gerät, das als Show - Computer genauso eingesetzt werden kann, wie als leistungsstarker Arbeitsplatz. Seine zukunftsorientierte technische Ausstattung und sein ansprechendes Design heben den Computer klar aus der grauen Masse der Angebote hervor. Alles in allem wurde hier eine gute Komposition getroffen!



Weder vom Format noch von der Farbe fällt das Notebook aus dem Rahmen. Seine Maße entsprechen genau DIN A4 und eine Höhe von 4 cm ist nichts Ungewöhnliches. So altbekannt und unauffällig seine typisch computergraue Hülle auch ist - sie wirkt trotzdem ein wenig exklusiv. Mit nur 2,5 kg fällt es in die Klasse der „Federgewichtler“ und liegt sehr gut in der Hand.

Bei genauerer Betrachtung gewinnt man den Eindruck, daß die einzelnen Kunststoffteile, aus denen das Notebook zusammengesetzt wurde, viel zu oberflächlich und unpräzise hingebastelt wurden. Da steht die Akku-Abdeckung leicht hervor, so daß man meint, sie könnte jeden Augenblick aus der Verankerung platzen. Die Fugen des Unterteils schwanken zwischen 0,3mm und 1mm und die Fugen der anderen Bauteile laufen zum Teil nicht weniger schief aufeinander.

Auch was die Abdeckungen der einzelnen Zugänge anbelangt, wurde nicht die optimale Lösung gefunden. So fällt zum Beispiel die Abdeckung für eine Steckerbuchse beim Öffnen grundsätzlich weg. Was nun aber alles mit einem Teilchen, von nur

# Notebook

## Hält TOSHIBA wirklich was der Name verspricht?

Ein Testbericht von Charly Steiger

### Lassen wir uns vom neuen Notebook T2200SX aufklären!

15mm x 15mm Größe passiert, wenn es auf dem Fußboden landet, kann man sich wohl sehr gut ausmalen. Wie „gut“ die Abdeckungen überhaupt befestigt sind ist daran zu erkennen, daß der Schutz für die Anschlüsse an der Rückseite bei der Anlieferung schon fehlte.

Daß das Notebook als Ganzes pfleglich behandelt werden muß, stellt man spätestens dann fest, wenn man die Unterseite des Gerätes in Augenschein nimmt. Hier stehen zwar die Gummifüße ca. 2mm über, aber dies verhindert nicht, daß an den Ecken des Gehäuses der Lack abgeht

und darunter tiefschwarzes Grundmaterial hervortritt.

An Anschlüssen und Bedienungselementen wird folgendes geboten:

Auf der linken Seite befinden sich

- 1 RESET Taster - Ein- /Ausschalter
- 1 Keypad Anschluß
- 1 Einschub für Expanded Memory

Der RESET Taster läßt sich einfach und gezielt mit einem normalen Kugelschreiber bedienen, was sich bei manch anderen Notebooks nur mit Hilfe von Spezialwerkzeugen bewerkstelligen läßt.

## Tolle Ferien? Na klar!

... und Ihr Computer hat sich bestimmt auch mal Erholung verdient.

**Die ideale Möglichkeit für Kinder und Jugendliche Programmieren zu lernen - mit uns - da wo's Spaß macht.**



### "Das" Computercamp im Schwarzwald

bietet neben gesundem Klima, schöner Landschaft und freundlicher Atmosphäre - allerhand Freizeitspaß und über 20 Computerkurse.

#### Programmieren lernen - kinderleicht.

Fragen Sie nach den aktuellen Ferien-Angeboten zu: BASIC · Pascal · GFA-BASIC · Assembler · C-Programmierung Desktop-Video · Musik & Computer für IBM-komp., PC, AMIGA, ATARI ST, C 64, C 128.

# Computer World

## Na klar!

**Sofort-Auskunft bei: EDV-Ausbildung & Computerferien GmbH**  
**7800 Freiburg, Lexerstraße 6**  
**Tel.: 0761/89 28 69 · Fax: 0761/89 28 84**  
**BTX: 0761/89 28 91**



**Im Jugendgästehaus mit Vollpension.**

Doch das Computercamp hat noch mehr zu bieten: Skateboard, BMX, Bumerang, Baseball, Surfen, Mountain-Biking, Rundflug, Rodelbahn, Kino und vieles mehr. Außerdem: Der EUROPA-PARK Rust ist ganz in unserer Nähe. Freizeitspaß also selbstverständlich.

**"Das" Computercamp - eine tolle Sache! Fordern Sie einfach und gratis unser Prospekt an - Sie werden begeistert sein.**



Vom Ein- / Ausschalter wird man wirklich begeistert sein, denn dieser ist leicht nach innen versetzt und mit einer vorstehenden Umrandung versehen. Da beim Ausschalten die Taste sogar noch eine kurze Zeit gehalten werden muß, ist es eigentlich ausgeschlossen, daß das Gerät versehentlich durch Anstoßen an herumliegenden Gegenständen ausgeschaltet wird.

Am hinteren Teil befinden sich

- 1 Expansionsport
- Stromanschluß für das Netzteil
- 1 VGA-Anschluß für einen externen Monitor
- 1 serieller Anschluß
- 1 paralleler Anschluß
- 1 Schraube für den Erdungsanschluß

Äußerst praktisch ist das Expansionsport, wenn man das Notebook zuhause oder im Büro als Standcomputer verwenden möchte. Somit lassen sich alle Zusatzkarten anschließen und man kann auf ein zweites Gerät durchaus verzichten. Da hier allerdings ein TOSHIBA-eigener Port gewählt wurde, muß auf die Erweiterungskarten der Billiganbieter verzichtet werden.

Doch dafür, daß die Möglichkeit des Betriebens als Standgerät vorgesehen ist, sind die Anschlüsse für den seriellen und parallelen Eingang recht spärlich ausgefallen.

Auf der rechten Seite befinden sich

- 1 Anschluß für die Maus
- das 3,5" Laufwerk
- der Einschub für den Akku
- ein weiterer Einschub für Expanded Memory
- der Kontrastregler für das Display
- der Helligkeitsregler für das Display

Leider wurde der separate Mausanschluß von keinem gängigen Maustreiber gefunden und auch als der extra für Notebooks kreierte MousePen mit Treiber installiert wurde, konnte keine Maus gefunden werden. Somit wurde der vorhandene COM1 von der Maus in Beschlag genommen und da LPT1 vom Drucker belegt war, blieben sonstige Peripheriegeräte mit ihren Anschlußkabeln daneben liegen.

### **Ein Floppy Drive mit Leisegang**

Bei dem eingebautem 3,5" highdensity Laufwerk muß man wirklich nachschauen ob es anwesend ist, denn von den Lauf-



geräuschen her kann die Existenz nicht unbedingt nachgewiesen werden. Außer daß bei einem Zugriff auf das Laufwerk eine rote Leuchtdiode erscheint, hört man gerade noch ein leises Sirren, das bei normalem Zimmergeräuschpegel völlig untergeht.

Der Einschub für den Akku ist, wie auch in anderen Notebooks, so gewählt, daß der Akku sicherheitshalber nicht falsch eingeschoben werden kann. Der Akku fährt mit einer Spannung von 14,4 V und hat eine Kapazität von 2200 mAh. Bei Zimmertemperatur hielt sich dieser ganz wacker, erst nach etwa 4 Stunden Dauerbetrieb meldete sich der Computer mit Alarmpiepstönen wegen Strommangel. Da die breite Masse der Notebooks im Dauerbetrieb so zwischen 1-3 Stunden liegt, ragt das T2200SX hier doch klar heraus. Dies wird allerdings nur durch rigorose, nicht gerade beispielhafte Sparmaßnahmen erreicht. Zwar ist es noch anwenderfreundlich, wenn die Festplatte bei Nichtbedienung nach etwa 10 Minuten abschaltet, aber wenn das Display schon nach 1 Minute verdunkelt wird und weder auf Mausbewegung, noch auf Mausknopf reagiert, fragt man sich doch gelegentlich, welche Taste (denn nur durch Bedienung selbiger schaltet das Display wieder ein) man am Besten betätigt, um am momentanen Bild nichts zu verändern.

Extrem lästig wirkt sich dieser Sparmodus beim Lesen von Texten aus: Da liest man gerade einen fremdsprachlichen Text und hat die ersten Zeilen aufgenommen, da verdunkelt sich das Display - auf der letzten Zeile stand aber eine Dos-Meldung, wie

zum Beispiel „Weiter mit beliebiger Taste!“. Wenn man hier das Display wieder einschalten will, sieht man nicht die bearbeitete, sondern schon die nächste Seite auf dem Display erscheinen.

### **Mit 2 Memory - Cards auf 10 MB**

Über die beiden Einschübe für das Expanded Memory kann das Notebook auf maximal 10Mb erweitert werden. In der Grundversion sind schon vom Werk aus 2MB vorhanden, was eigentlich für die meisten Anwendungen völlig ausreicht. Doch es können je nach Bedarf über jeden der beiden Einschübe zusätzlich 4Mb nachgerüstet werden.

Oben findet man dezent eingelegt die Leuchtdioden für Power, Speed, Batterie usw., über Farbenwechsel werden hier die aktuellen Modi angezeigt. Bei der Taktfrequenz zum Beispiel, wird 10MHz rot und 20MHz grün ausgeleuchtet.

Alles Wissenswerte an technischen Daten des T2200SX sei an dieser Stelle noch einmal tabellarisch dargestellt.

In der Grundversion ist folgendes eingepackt:

Prozessor: Intel 80386SX  
 Taktfrequenz: 20MHz/10MHz umschaltbar  
 Base Memory: 640 kB  
 Extended Memory: 1400 kB  
 Video: VGA, 16 Bit, Color  
 Hard Drive: 43 MB  
 Floppy Drive: 3,5" 1,44 MB  
 Ports: 1 parallel, 1 seriell, 1 Mausport  
 Bus Typ: ISA

Im Test ließen sich für die Einzelkomponenten durchaus akzeptable Werte ermitteln. So beträgt die Übertragungsrate der Festplatte etwa 500 kByte/sec und die mittlere Zugriffszeit liegt zwischen 12 und 15 ms. Bei einer Rechengeschwindigkeit von etwa 4000 Dhrystones ist das Notebook im breiten Mittelfeld einzuordnen. In der Leistungsskala kommt das Modell auf einen Gesamtindex von 10, so daß sich auch andere Anbieter mit dem T2200SX sehr gut messen können.

Aber schließlich bleibt es dem Verbraucher überlassen, ob er sich ein Notebook von TOSHIBA für etwa DM 7000.- leistet, oder ob er sich doch lieber ein Notizbuch für DM 5.- beim Schreibwarenhändler kauft, wo er doch gleich noch den neuesten D.E.R. mitnehmen kann.

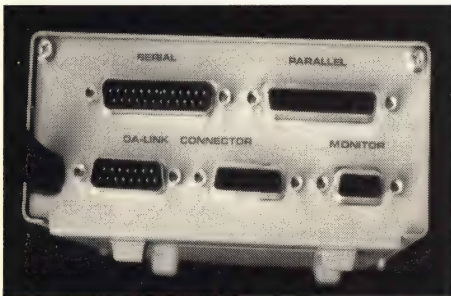
CS



**OA-LINK** bietet hier eine Alternative mit „Workstation“ als Steckkarte und dem Betriebssystem PC-DOS.

Dieses Mehrplatzsystem arbeitet mit einem eigenen Prozessor (286/10), der die Bedienung und die Zugriffe der Arbeitsplätze steuert. Somit wird jede Station als einzelner Computer behandelt und arbeitet wie ein eigenständiges System.

Installiert wird OA-LINK durch die ADD-ON Steckkarte, die in einem freien Slot platziert wird, und durch die mitgelieferte Installations-Software. Sollten noch genügend freie Slots zur Verfügung stehen, läßt sich das Netz sogar bis auf 8 Arbeitsplätze erweitern.



Sehr hilfreich erweisen sich bei der Installation von OA-LINK gute fachspezifische Englischkenntnisse, da das Handbuch und die Software komplett in nicht gerade einfachem Englisch verfaßt sind. Desweiteren sind fundierte DOS-Kenntnisse erforderlich. Empfehlenswert wäre, wenn man vor dem Einbau ausgereifte Überlegungen über „Wer darf was wo arbeiten“ anstellt, und erst dann das ganze Konzept dem Händler oder einem EDV-Service übergibt.

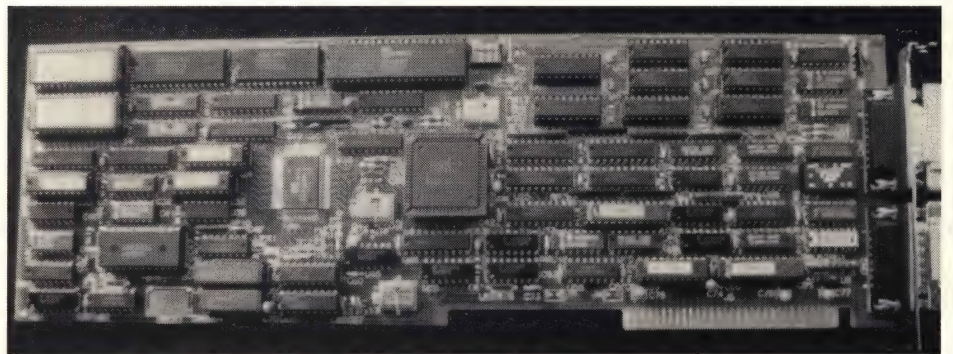
Für Kleinbetriebe oder Büros ist dies eine gute Möglichkeit Platz und Rechner zu sparen. Da jeder mit seinem eigenen Prozessor arbeitet, an den er angeschlossen ist, und Zugriff auf alle Daten im „Host-Computer“ (der eigentliche Rechner) hat, wird das System nicht verlangsamt und keiner hat die lästige Rechnerkiste an seinem Schreibtisch. Diese wird praktisch-erweise durch eine kleine Interface-Box mit der Größe von 14cmx19cmx6cm ersetzt. An dieser Box wird die Tastatur und der Monitor angeschlossen. Da an dieser Box noch zusätzlich eine serielle und eine parallele Schnittstelle zur Verfügung stehen, läßt sich für jede Station ein weiteres Peripheriegerät, zum Beispiel ein extra Drucker, anschließen. Mit standardge-

# Netzwerk

## OA-LINK, das Multi-User operating System von Plustek INC.

Ein Testberichtbericht von Charly Steiger

***Nicht gerade preiswert ist ein Netzwerk, wenn man sich auf dem Markt umschaute. Hinzu kommen bei den gängigen Netzwerken die Probleme der Bedienung - welcher DOS-User kennt sich schon mit UNIX oder NOVELL aus? Schließlich benötigt man für die entsprechenden Handbücher schon allein einen ganzen Schrank.***



schützten Verbindungskabeln lassen sich mit bis zu 30 m schon akzeptable Entfernungen erreichen.

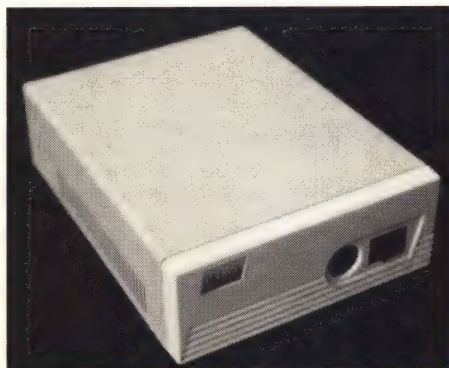
Die Security läßt sich mit anderen Netzwerken durchaus vergleichen. Über Passwortabfrage wird der Zugriff der einzelnen Arbeitsplätze freigegeben, die wiederum, nur über für sie bestimmte Pfade, auf den Rechner Zugang haben. Zusätzlich lassen sich weitere Zugriffe über Read only steuern. Da der „Host-Rechner“

in einem separaten Raum untergebracht werden kann, ist es möglich die verantwortungsvolle Aufgabe des Einspiels von neuer Software einem ausgewählten Personenkreis zu übertragen und hiermit einer Virenverseuchung hervorragend vorzubeugen.

An Hardware wird ein 100% IBM kompatibler XT/286/386/486 Rechner vorausgesetzt mit mindestens 512 kB RAM, eine 10MB Harddisk als Minimum und das Betriebssystem PC-DOS Version 3.1 oder höher.

Der Schwachpunkt an diesem LAN (Local Area Network) ist der Graphikstandard. Den Arbeitsplätzen steht nur Hercules, CGA oder EGA zur Verfügung. Doch dafür kann man für ca. DM 1000.- eine neue Arbeitsstation einrichten.

CS





## An alle Geschäftsleute, die wegen Werbung nicht "vollgequatscht" werden wollen!

Jetzt haben Sie Zeit, sich in Ruhe Gedanken über Ihre Werbung zu machen:

Wollen Sie am liebsten gleich sehen was Sache ist? Dann faxen Sie uns mal. Sagen Sie uns einfach welchen Text Ihre Werbung haben soll. In wenigen Stunden haben Sie dann Ihre fertig gestaltete Anzeige zurück auf Ihrem Tisch. Dazu alle Angaben und ein passendes Angebot. **Sie sehen sofort "was Sache ist".** Was dieser Service kostet? Garnichts. Dies ist ein Service von uns: Abt. Anzeigen/Gestaltung des D.E.R. **Deshalb: Alles hier ankreuzen was Sie interessiert und - her damit. Das ist doch ein eindeutiges Angebot.**

☐ a) Ich möchte sofort sehen, wie meine Werbung einmal im D.E.R. aussehen könnte und das unverbindlich.

☐ b) Den Anzeigen-Text faxe ich Ihnen mit diesem Aktionsbogen zu. Im Text geht es um folgendes:

---



---



---

☐ c) Der Anzeigentext sollte unverändert bleiben.

☐ d) Der Text kann etwas umformuliert werden, um ggf. ansprechender zu erscheinen.

e) So sollte meine Anzeige sein:

☐ klassisch ☐ Modern ☐ dezent

☐ kräftig auffallend ☐ normal

f) Da dieser Service gratis ist, machen Sie mir

☐ am besten einen Entwurf

☐ maximal drei Entwürfe

☐ zu meiner Werbung weitere Vorschläge.

g) Ich will auffallen! Die Anzeige sollte

☐ 1-farbig schwarz/grau/weiß

☐ 2 od. 3-farbig ☐ 4-farbig sein

mit den Farben:

☐ h) Als Anzeigengröße bevorzuge ich:  
☐ 1/8 Seite ☐ 1/4 Seite  
☐ 1/2 Seite ☐ 1 ganze Seite.

☐ i) Das Format der Anzeige überlasse ich Ihnen. (Ich kenn' mich da eh nicht gut aus) **Ich beabsichtige, monatlich einen Betrag von DM**

für meine Werbung im D.E.R. für Deutschland, Österreich, Schweiz und Luxemburg zu investieren. Machen Sie mir deshalb einen entsprechenden Vorschlag.

☐ j) Ja, ich weiß, daß der DISC-EDV-REPORT monatlich erscheint. Auch ich würde gerne monatlich dort erscheinen.

☐ 1x ☐ 3x ☐ 6x

☐ 12x im Jahr / in den Monaten:

☐ k) Machen Sie mir deshalb eindeutige Angebote mit dem Mengen-Rabatt.

☐ l) Mich interessieren Ihre weiteren Anzeigen und Angebote. Schicken Sie mir Ihre Media-Daten.

☐ m) Rufen Sie mich bitte an. Am besten zu erreichen bin ich am:

Hier meine komplette Adresse:  
(Dahin soll das Rückfax/der Brief gehen)

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

In ein paar Stunden sehen Sie "was Sache ist".  
Jetzt nur noch herfaxen an:

**DISC-EDV-REPORT** Verlag Simon

**FAX-NUMMER:**

**0 731 /**

**9 27 77 40**

Falls kein Fax in der Nähe ist: Schreiben Sie - oder rufen Sie uns doch an. Ihr grundlegendes Interesse freut uns ebenso. D.E.R. Abt. Anzeigen/Gestaltung, Tel.: 0731/9 27 77 0



Wer Windows kennt, kann sofort beginnen - mit der Eingabe der ersten Adressen. Vorbildlich ist dieses Programm an die Struktur von Windows angepaßt, was einem die Einlernzeit erspart. Sicher wird man bei einzelnen Problemen nicht drum herum kommen, mal einen Blick in das gut gegliederte Handbuch zu werfen, aber die Vorgaben und Auswahlmöglichkeiten lassen eine Fehlbedienung schon fast nicht mehr zu.

### Man läßt Telefonieren

Neue Adressen müssen leider noch häufig von Hand eingegeben werden. In vielen Fällen liegen aber Adreßbestände bereits vor. Kein Problem für WinAV.

Suchen	Einstellungen	Anzeige
Allgemein...	F6	
Allgemein erzeugen...	STRG+F6	
Feld...	F7	
Feld erweitern...	STRG+F7	
Gelöschte Adressen	F8	
Erste Adresse	STRG+A	
Letzte Adresse	STRG+E	
Doppelte Adressen		
Adresse hinzufügen	STRG++	
Adresse entfernen	STRG+-	
Gefundene anzeigen	STRG+C	
Suchen abbrechen...	F9	

Bearbeiten	Export	Import	Suchen
Adresse löschen...	F4		
Adresse markieren	F2		
Adresse kopieren	STRG+K		
Adresse duplizieren	STRG+D		
Telefon anwählen...			
Reorganisieren...			
Gelöschte entfernen...			
Datenwiederherstellung...			
Neue Adressen eingeben			

Datei	Bearbeiten	Export	Import	Suchen
Neue Datei	STRG+N			
Öffnen...	STRG+F12			
Schließen	F12			
Drucken				
Schrifteinstellung...				
Druckerinstallation...				
Löschen...	STRG+L			
Umbenennen...				
Speichern unter...	UMSCHALT+F12			
Übertragen nach...	STRG+U			
Neues Kennwort...				
Beenden	ALT+F4			

Export	Import	Suchen
Word für Windows...		
Word...		
Ami-Professional...		
WordStar...		
dBase II...		
dBase III und IV...		
SYLK...		
DIF...		
ASCII kommaschwarz...		
ASCII feste Feldlänge...		
ASCII zeilenweise...		

Die Importfunktion kennt viele Formate und somit stehen schnell die Adressen im Pro-

# Software

## WINAV 3.0 von Nieder PC-KnowHow GmbH

Ein Testberichtbericht von Charly Steiger

### Eine professionelle Lösung zur Verwaltung von Adressen und mehr ...

Datei	Bearbeiten	Export	Import	Suchen	Einstellungen	Anzeige	Info
Nr: 00001	Datum: 20.09.91	Code: G					
Name: Nieder PC-KnowHow GmbH	Sort: NIEDER PC-KNOWH						
Hotline							
	Tel: 06103-36614						
Straße: Voltastrasse 3	Fax: 06103-36546						
Land: D	Plz: 6072						
Ort: Dreieich 1	Telex:						
Anrede: Sehr geehrte Damen und Herren,	BTX:						

gramm zur Verfügung. Damit ist die Eingabe auch schon beendet, denn ansonsten werden alle anderen Funktionen, die dieses Programm in sich birgt, auf Mausclick erledigt.

Das fängt schon mit dem Telefonieren an (Modem vorausgesetzt): Man sucht sich seinen Gesprächspartner heraus, klickt auf „Telefon anwählen“, wartet bis die Verbindung hergestellt ist, hebt den Hörer ab und - tatsächlich meldet sich am anderen Ende der richtige Anschluß.

Da man seine Adressen in der Verwaltung am wenigsten benötigt (in einem Karteikasten wären sie ja viel schneller zur Hand), wurde der Schwerpunkt auf die Weitergabe der Daten gelegt. Die Adreßdaten lassen sich problemlos zu Programmen wie Word, Wordstar, Excel, dBase II-III-IV, Ami Prof. usw. übertragen. Mit der Ausgabe zum Drucker sind für den Normalbedarf keine Grenzen mehr gesetzt. Ob auf Etiketten endlos einreihig oder zweireihig oder auf Bogenetiketten sowie Spezialmaßetiketten (bis zu 999 Bahnen), es läßt sich für jede Variante ein sehenswertes Ergebnis erzielen.

Sollte der Text über das Etikettenmaß hinausreichen, erscheint darüber vor dem

Ausdruck noch eine Meldung. Für Registerausdrucke kann für einen neuen Anfangsbuchstaben ein Seitenwechsel angeben werden.

### Freie Wahl der Benennungen

Sollten sich die einzelnen Feldbezeichnungen als nicht praktikabel für die eigene Verwaltung erweisen, können diese durch andere ersetzt werden. Wenn man zum Beispiel Videokassetten oder Bücher in diese Datenbank aufnehmen will, können die Felder für diese Datei umbenannt werden. Da es möglich ist, zu jeder Karteikarte ca. 10 Seiten Bemerkungen anzuhängen, läßt sich diese Adreßverwaltung als beliebige Datenbank einsetzen. Es ist sogar möglich, die Suche nach einem Begriff auf die ersten Zeilen der Bemerkung auszudehnen. Neben den üblichen Funktionen wie Suchen, Markieren und Löschen von Karteikarten ist hier noch zusätzlich an Datenschutz gedacht worden. Zu jeder Adressdatei kann ein Paßwort angehängt werden und nur durch dieses Paßwort läßt sich diese Datei öffnen.

WinAV 3.0 - ein gelungenes Werk mit einfacher Bedienung und hoher Kompatibilität. CS ■



## Tele- Kommunikation im World Center



**CeBIT  
Hannover  
1992**

Wie in jedem Jahr werden auch dieses Mal wieder ca. 5.000 Aussteller aus über 40 Ländern Neuheiten aus unserer Welt der Informations- und Telekommunikations-Technik in Hannover ihr Bestes geben. Ein einzigartiger Überblick

über das Weltmarktangebot wird hier geschaffen. Besonders wichtig aber ist, daß auf der CeBIT Verbindungen zwischen Menschen geknüpft werden. Hier treffen sich internationale Experten mit allen Interessierten, um ihre Erwartungen an die

Zukunft zu diskutieren und um Erfahrungswerte auszutauschen. Acht Tage lang werden also Kontakte geknüpft und Geschäfte getätigt. Von den vielen Anbietern stellen wir hier nun einige vor. Unsere CeBIT-Tips:

## KLEIDER MACHEN LEUTE - BUCHSTABEN MACHEN WERBUNG

Wir gestalten Ihre Anzeige. Ohne Aufpreis - zum normalen Anzeigenpreis. Überlassen Sie die Gestaltung Ihrer Anzeige ruhig uns. - Ist doch klar, daß wir uns für Sie ganz besonders Mühe geben. Im Interesse aller ...

Pro Anzeige unterbreiten wir Ihnen drei Gestaltungsvorschläge gratis:  
Ein SERVICE der seinesgleichen sucht. Wo's sowas gibt?  
Na bei uns:

**VERLAG/  
SIMON.**  
Abt.: D.E.R.-Graphic  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
D-7900 Ulm

Für professionelle Lösungen rund um Disketten- und Data-Cartridge-Verarbeitung sowie Prüfsysteme, Disketten-Etikettier-Maschinen uvm. CD-Rom-Systeme zum Duplizieren kleiner Stückzahlen und zum Erstellen von Master CD's.

**LSK Data-Systems-GmbH**

Halle 8, 1. OG, B33/1

SAMPO, einer der führenden Hersteller aus Taiwan, kommt mit einer neuen Palette von Farb-Monitoren von 14 bis 21 Zoll. Die Serie Alpha-Scan wird mit strahlungsarmen Monitoren (nach der Schweden-norm SSI bzw. MPR II mit Multifrequenz-Auflösungen) gezeigt. SAMPO ist führender Computer und Monitorenhersteller, hat 55-Jahre Tradition (Umsatz von über 1 Mrd. US Dollar). Produktpalette im Computer-Bereich: Monitore, Laptops, Notebooks, Personal-Computer (Tisch- und Tower-Geräte) sowie Grafikkarten.

**SAMPO**

(Halle stand bei Red-Schluß noch nicht fest)

Professionelle Lösung fürs Büro Prisma. So wird z.B. Office for Windows geboten. Ebenso leistungsstarke Textverarbeitung, Bürokommunikationselemente sowie Integrationsmechanismen. Komplex gesehen, gilt der Schwerpunkt dem Bereich Bürokommunikation in der Textverarbeitung

wie der direkte Zugriff auf Datenbanken, E-Mail und der Terminplanung.

**Plandata**

Halle 1, Stand 9 A2

Die INVES Palette professioneller DV-Instrumente für den Mittelstand gibt es bei R+S! Die englische Version von INVES-K ist dort ebenfalls erhältlich. Das Auftragsbearbeitungs-Modul von INVESPPS sowie dem neuen Service-Modul für IBM AS/400 runden die Palette ab. Aus dem Angebot von R+S wird das bereits bekannte Softwarepaket BÜFA präsentiert - für den Büro und Computerfachhandel, INVES-F, INVES-ANL, INVES-K und INVES-PPS für IBM AS/400.

**R+S**

Halle 3, Stand D 63

Mehr Dampf für Microsoft Windows! Windows-Grafikkarten und X Windows Terminals werden auf der CeBIT von CAD-Tronic gezeigt. Neu ist die Pixelworks Whir/WIN. Sie ist für grafische Benutzeroberflächen ausgerüstet und bringt MS - Windos richtig auf Touren, bei einer Auflösung von 1280x1024 Punkten mit 72 Hz Bildwiederholrate.

JCC Super XR X - Window - Terminal mit RISC Prozessor, Vertrieb, Materialwirtschaft, Arbeitsvorbereitung, Betriebs-





datenerfassung, Kalkulation, am Stand mit JCCSuper bei:

**CADTRONIC**

Halle 21, G14

Übersetzungen auf dem nur 300g schweren Palmtop-PC von Hewlett-Packard mit der Globalink 3.0 Basis Version und vieles mehr, zeigt die erstmals auf der CeBIT vertretene Firma

**HEI-SOFT**

Halle 7, E 50

Pünktlich präsentiert die POKO GmbH den Farb-Laptop LT 6000. Das auf tragbare Computersysteme spezialisierte Unternehmen ergänzt hier einmal mehr seine Produktlinie.

**POKO**

(Halle lag bei Red-Schluß noch nicht fest)

Von Karlsruhe nach Hannover:

Als 100%ige Windows Applikation verbessert ADIJOB die Termin- und Kostentransparenz in der auftragsbezogenen Fertigung. ADIJOB-PPS wird entweder als Komplettsystem oder in Teilmodulen eingesetzt. Software-News gibts also einmal mehr bei:

**ADI Software GmbH**

Halle 3 Stand D23

ISDN - Anwendung- Tele Tutor .

Über Distanzen telefonieren und dazu mit dem Gesprächspartner an einem Bildschirm arbeiten. Condat ermöglicht das über eine ISDN - Verbindung (beide Partner haben gleichzeitig am Bildschirm Ihres PC den gleichen Arbeitsgegenstand sichtbar und zeitgleich). Ideal für Ihre Terminplanung, Reisekosten, für Architekten, Ingenieurbüros, Fertigungsunternehmen und viele mehr.

**CONDAT**

Halle 3, Stand C64

1000 Dateien wählen und versenden!

Mit dem FIS Fax-Information-System.

FIS verteilt Informationen kostengünstig. FIS eignet sich für Zeitschriften mit Anfrageservice oder Anzeigenservice (Fax-Zeitung) Der Anbieter spart Versandkosten (Porto, Manpower, kaum Streuverluste). Interessiert? AGTelectronic zeigt das komplette Handels-Repertoire.

**AGT electronic**

Halle 23, Stand C35

Für Anwender von Computer Aided Design and Drafting werden die professionelle 2D/3D-Multi-Plattform + Programm Dyna CADD3 gezeigt. Technische Gestalter und Zeichner werden hier kompetet beraten. Bevor auf der NetWorld-Messe in Frankfurt alles zu sehen ist, gibt es hier vorab die Neuigkeiten.

**CRP**

(Halle stand bei Red-Schluß noch nicht fest)

DAT informiert neu: Q+E Datenbankschnittstell für Visual Basic, Datenbank-Editor Q+E, PFS Window WORK, Lotus Notes, Corel Draw, PerFORMPRO-Modul CAD/CAE, Schulversion CAD, Applikationen zu PC-Draft. Zu viele Begriffe und zu wenig Aufklärung? Kein Problem auf der CeBIT.

**DAT Informationssysteme**

Halle 20, Stand C12/C14

od. Halle 9 bei Microsoft

Neuer Distributor des Kanadischen Herstellers Corel ist die Dat Informationssysteme (seit Februar). Von der Version PC-Draft wurden im vergangenen Jahr 18 Prozent im Vergleich zum Vorjahr verkauft. Hannover soll nun zu weiteren Verkaufserfolgen verhelfen. Sonderpreise für Studenten. (PC - Draft und CAE-System ELPRO Gegen Vorlage einer Immatrikulationsbescheinigung) werden die Vollprodukte erheblich ermäßigt verkauft.

**DAT**

Halle 3 Stand C26

Ein reichhaltiges Angebot produkttechnischer Neuerungen beweisen sich vom PC-Hersteller DTK-Computer. Der kleine Kerl DTK Notebook der 80386 SX 25MHz, (jetzt mit einer 80 oder 120 MB Harddisk) wird vorgestellt. Ebenfalls wird Sparc-Station 2 mit S-Bus oder mit VME-Bus den Interessierten näher gebracht. Aktuelle

PC's mit Prozessoren aller Klassen vom 386 SX bis zum 486, sowie die komplette Produktpalette sind zu sehen. Nebst Kauf-Wünschen werden "schwarze" Wünsche erfüllt: Eine PC Linie im schwarzen Look ist dort auf der CeBIT zu sehen. Eine Alternative für alle User, die eine Günstige im teuren Marktsegmenten suchen, wird ebenfalls ausführlich vorgestellt.

**DTK**

Halle 5, Stand B 61

Die Fa. Nieder PC-KnowHow GmbH bietet das AHA-Erlebnis der Saison: WinAV 3.0. Zu Informationen verweisen wir Sie hiermit auf die Seite 71 dieser Ausgabe des D.E.R. Wer das komplette KnowHow erweitert haben möchte, der ist mit der CeBIT somit bestens bedient.

**Nieder PC-KnowHow**

Halle 7, Stand D 02

**25. bis 29. März**

**Hobby-tronic Dortmund**

Zum 15. Mal öffnet die Hobby-tronic ihre Tore. Die Messe für Computer Software und Zubehör.

Aktuelle Informationen gibts beim Veranstalter:

Westfahlenhallen Dortmund GmbH

Messezentrum Rheinlanddamm 200 Postfach 104444

-Messezentrum- 4600 Dortmund 1

Tel. 0231/1204521, Telefax 231474

**28. bis 30. April**

**NetWorld Europe, Frankfurt**

Ca. 150 Aussteller führender Hersteller und Dienstleister der Netzwerk-Industrie präsentieren bei der Fachmesse und Kongress ihre Neuigkeiten.

## Computerprogramm HAUSVERWALTUNG

für die Abrechnung von Miet- und Eigentumswohnungen und Gewerbeinheiten nach dem Prinzip der Einnahmen-/Ausgabenrechnung

- Verbuchung nach Kontoauszug der Bank auto. Sollstellung
- Journal  
Saldenliste, Kontoauszüge, Mahnungen
- Einnahmen- und Ausgabenübersichten
- Lastschriften (auch im Datenträgeraustausch)
- Abrechnung für Mieter/Wohnungseigentümer
- Volle Mwst.-Option bei der großen Version
- 17 Aufteilungsschlüssel
- Wirtschaftsplan  
Textverarbeitung einschl. Serienbriefe
- MS-DOS-Anlagen
- kostenlose Ablaufdemo  
(Diskettenformat angeben)

## MÜLLER-INFORMATIONSSYSTEME

Bahnhofstraße 10, 2870 Delmenhorst

Telefon 0 42 21/15 05 22

Telefax 0 42 21/12 03 04



# ... die Modems ...

## Smar Team Pocket - Modems

Diese Marke (TM) stammt vom ältesten Modemspezialhersteller Taiwans. Völlig neu konstruierten diese die Reihe der Pocket-Faxmodems. Neu ist nicht nur das unverwechselbare Gehäuse (im handfreundlichen Design), sondern auch die Innereien erlebten eine Generalüberholung.

Dadurch entstanden 2 Typen. Beide sind Gruppe-3-Faxgeräte zum Senden und Empfangen von Faxen bis zu 9600 Baud Übertragungsrate. Der Unterschied liegt in der Intelligenz der Datenmodem - Funktion. Das SmarTeam 9624P enthält ein Standard-Datenmodem mit Übertragungsparametern nach V.21 (300 Baud) V.22 (1200 Baud) V.22bis (2400 Baud). Mit Kürzel V.42 am Typennamen erhält man im gleichen Gehäuse einen Alleskönner: Zusätzlich beherrscht es V.23 (1200/75 Baud), aber auch vor allem auch die Datensicherungs- und Komprimierungsverfahren bis MNP 5 sowie V.42 und V.42bis.

Wenn also auch die Gegenstation auch so gut ausgerüstet ist, kommt man auf



Übertragungsgeschwindigkeiten bis 14.400 Bits pro Sekunde.

Bei Datenverkehr aus ausländischen Hotelzimmern wird sich die Mehrausgabe für den V.42-Typ daher schnell bezahlt machen.

Die Modems werden mit einem Stecker-netzteil geliefert, aber auch eine 9V -

Blockbatterie liegt in der Geschenkpackung. Das Gerät selbst ist in einem schwarzen, goldfarbenen bedruckten Steckergehäuse untergebracht, das auf 9-polige serielle Anschlüsse von IBM-kompatiblen Computern direkt aufgeschraubt werden kann. Zum Anschluß ans Telefonnetz dient eine RJ-11 (Western)-Dose. Es liegt sowohl ein Kabel mit zwei Western-Steckern als auch ein Übertragungskabel mit TAE-Stecker bei. Das ausführliche Handbuch ist englisch, die wesentlichen Hinweise und alle Befehle stehen aber auch im deutschen Kurzhandbuch, das jetzt in seiner 2. Auflage vorliegt.

Von der Programmierung her sind die Modems Hayes-kompatibel; man ist daher praktisch völlig frei in der Wahl des Datenübertragungsprogrammes: Entweder man benutzt sein gewohntes Komplettpaket wie Windows, Framework etc. oder wählt eines der guten Sharewareprogramme wie Windows, ProComm o.ä. SmarTeam 9624P und SmarTeam 9624P V.42 sind beide ohne ZZF - Zulassung.

## Team Technology Inc. und das 1442AT-Modem

Team Technology entwickelt und produziert seit 9 Jahren technisch hochstehende Modems.

Als jüngsten Spieß der SmarTeam-Familie stellt der deutsche Distributor jetzt das Hochgeschwindigkeitsmodem SmarTeam 1442AT vor.

Im stabilen Aluminium-Profilgehäuse steckt modernste Technik: Schon ohne Kompression stehen Übertragungsraten bis 1400 bps zur Verfügung. An die Leitungsqualität läßt es sich dadurch besonders gut anpassen, daß auch die noch unüblichen Zwischenwerte von 12000, 7200 und 4800 bps einstellbar sind. Zusätzlich ist Fehlerkorrektur nach MNP4 und V.42 möglich.

Besonders hoch wird der Datendurchsatz, wenn das Modem auch noch auf Datenkompression geschaltet wird: Mit MNP5 wird er etwa verdoppelt, mit V.42 bis sogar maximal vervierfacht. Alle diese Methoden bedingen natürlich ein Modem mit gleichen Fähigkeiten auch auf der anderen Seite. Programmiert wird das alles in der bekannten „AT“-Kommandosprache.

Die drei Drucktaster auf der Front des SmarTeam 1442 AT deuten schon an, daß hier kein extrem sparsam konstruiertes Gerät



vorliegt. Immerhin 10 Leuchtdioden informieren den Benutzer ausführlich über den Zustand der Datenverbindung. Aufwendig geht es auch im Inneren zu:

Der Chipsatz von Rockwell steckt auf einer Unterbaugruppe, die so auch in etlichen weit teureren Modems zu finden ist.

Gegen Störpuls auf der Telefonleitung ist es besonders gut geschützt. Pulswahl bei abgenommenem Hörer des angeschlossenen Telefons ist dadurch möglich, daß neben dem Relais zum Wählen noch ein weiteres eingebaut ist, das das Telefon wegschaltet. Komfortabel ist sogar das Netzgerät: Es ist ein modernes Schaltnetzgerät, das von 90 bis 260 Volt bei 50 bis 60 Hertz verträgt, also in allen Ländern ohne Änderung verwendet werden kann; nur einen Zwischenstecker braucht der Globetrotter noch. In Deutschland wird das Gerät mit einem deutschen Kurzhandbuch sowie mit einem TAE-Kabel geliefert.

Der Ladenpreis liegt bei etwa DM 2000 .-

## Wir bieten an:

Public-Domain & Shareware für PC:

- viele gute deutsche Programme
- graphikorientierte Software
- EGA/VGA - Programme
- günstige Paketpreise
- jede Menge Spiele
- die neuesten internationalen Programme
- viele kommerzielle Spiele
- auch für Amiga und Atari

\* 50-seitiger themenbezogener, gedruckter Katalog (System angeben)  
Kostenlos von

**WIRTZ COMPUTERTECHNIK**  
Postfach 13 66  
8013 Haar



## ANZEIGE

# PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### Bestell-Nr. PD1000

Lharc - Super Komprimierungsprogramm, verkleinert Ihre Daten

### Bestell-Nr. PD1001

MATHE-ASS V6.0 - Das Programm für Schüler und Studenten, mit Grafikroutinen und Ausdruck

### Bestell-Nr. PD1003

HT-PLAN - Sehr gutes Stundenplan-Verwaltungsprogramm

### Bestell-Nr. PD1004

Maskstart - Maskengenerator für Turbo-Pascal 4.0 & 5.0

### Bestell-Nr. PD1005

MEMEX - Memory Explorer - listet Ihren Arbeitspeicher

### Bestell-Nr. PD1007

DISK-LABEL - Druckprogramm für Diskettenaufkleber

### Bestell-Nr. PD1010

OPTICS - Zeichenprogramm für fast alle gängigen Grafikformate

### Bestell-Nr. PD1011

„D“ D BACK (FATBACK) - Vereinfachte und flexibilisierte Kommandostruktur, welche verschiedene Harddisks unterstützt.

„D II“ D PROTECT Disk Protection - Schutzprogramm vor Trojan Horse (Viren)

„FM“ File Manager.

„FS“ FLU SHOT (VIRENSCHUTZPROGRAMM)

„FIST“ FILE STUF zeigt geschützte Files an.

„INTERCHAIN“ Virenschutzprogramm für Trojan Horse.

„M DEL“ File Delete Utility.

„SCAN“ Druckt alle ASCII Zeichen eines Programms.

„VACCINE“ Virenkiller für infiziertes COMMAND.COM

### Bestell-Nr. PD1012

„BALICROSS“ DEMO (95% OK) eines universell einzusetzenden Werkzeugs zur Analyse, Dokumentation und Fehlersuche im Bereich der BASIC-Programmierung unter BASIC, BASICA, GWBASIC.

### Bestell-Nr. PD1013

„NEGATIV VER“ Deutsch. Negativ-Verwaltung V 2.0 zur Verwaltung von Foto-Negativen oder Dias. Einfach & Übersichtlich mit guter Menüführung und vielen Optionen.

### Bestell-Nr. PD1014

„ADVEKO“ Deutsche Adressenverwaltung / Korrespondenz mit Rundschreibemöglichkeit (Alle Karten).

### Bestell-Nr. PD1015

„WORDPERFECT“ Deutsch. Interessante Tools für alle Word-Perfect-Anwender (Version 5.0). Die Diskette enthält eine alternative Menüsteuerung als Macro, Initialen in Grafikboxen, paarweise Suchen und Ersetzen von Attributen, alternative Tastatur und Floskelexpandierung, diverse Hilfsbildschirme, MLA-Zitierschema, Citizen 120 D-Druckertreiber und ASCII-Tafel.

### Bestell-Nr. PD1016

„FB COPY“ Deutsch. Ein schnelles Diskettenkopierprogramm für Standard-DOS-Disketten bis 360 KByte, nach dem einmaligen Einlesen der Originaldiskette können beliebig viele Kopien gezogen werden. Besondere Features: Zwei Disketten in einem Kopiervorgang wahlweise mit und ohne Verify/Formatieren, kopieren auch nach, auf und von Festplatte möglich. Der Clou: Um die etwas stumpfsinnige Arbeit aufzulockern, erscheint zu jedem Kopiervorgang ein neuer Witz! Das Programm stammt vom selben Autor wie TRANSLATOR und verfügt über eine ähnliche Benutzeroberfläche. Spitze! (mind. 512 KByte Ram notwendig).

### Bestell-Nr. PD1017

„TOTO SYSTEM“ Deutsch. Sie können 68 verschiedene verkürzte Vollversionen und die amtlichen VEW-Systeme mit Gewinngarantie bzw. mit erhöhten Gewinnchancen erstellen und ausgeben lassen. Speichern und Auswerten möglich.

### Bestell-Nr. PD1018

„LOTO SYSTEM“ Deutsch. Auch dieses Programm ist für Lotteriespieler, diesmal jedoch für das beliebte Spiel Lotto gedacht. Mit dem Programm können 64 verschiedene verkürzte Vollsysteme und die neuen amtlichen VEW-Systeme mit Min-

destgewinngarantie erstellt und ausgegeben werden. Die verschiedenen Systemarten wie „System ohne Bankzahlen“, „System mit Bankzahlen“, Spezialsysteme und die amtlichen „VEW-Systeme“ sind möglich. (Shareware-Version, stark eingeschränkt).

### Bestell-Nr. PD1019

„ADV-CREATOR“ Deutsch. Mit diesem Grafik Adventure Creator lassen sich auf einfachste Weise Abenteuerspiele für den PC entwickeln. Das Programm ist weitgehend kompatibel zu den bekannten professionellen Programmen QUILL oder GAC, so daß auch eine Übersetzung von Spielen denkbar ist. (CGA- o. EGA-Grafikkarte).

### Bestell-Nr. PD1020

„BAUFINANZ“ Deutsch. Dieses Programm ermöglicht die Berechnung eines Baufinanzierungsplanes unter Berücksichtigung der steuerlichen Aspekte. Berücksichtigt werden Darlehen mit konstanter Annuität (Normalfall oder Bausparkasse), die sogenannte Hypothekentilgungsversicherung sowie die Bausparkasse mit Vorfiananzierung durch Darlehen.

### Bestell-Nr. PD1026

„PROFIBUCH 3.1“. Eine Einnahme/Überschuss-Berechnung für Freischaffende und Kleinunternehmer, die nicht zur richtigen Buchführung verpflichtet sind. Dieses Programm errechnet auf einfache Art und Weise den Gewinn und Verlust, berechnet die Umsatzsteuer und verwaltet die Investitionen.

Neben den Standard-Funktionen (Buchen, Editieren, Kontenlisten drucken usw.) verwaltet das Programm auch Abschreibungen.

Auch der Kontenrahmen kann vom Anwender beliebig festgelegt werden. Das Programm besitzt eine vorbildliche Benutzerführung und eingabefreundliche Bildschirmmasken. Voraussetzung für den Betrieb ist ein Speicher von mind. 512 KByte sowie zwei Laufwerke oder eine Festplatte.

### Bestell-Nr. PD1027

„PC SCHREIB“ Deutsch. Endlich schnell im Zehnfiingersystem Schreibmaschine schreiben oder den Computer bedienen, das ist der Wunsch vieler PC-Anwender. Mit PC-SCHREIB kommt man diesem Ziel näher, denn über zahlreiche Lektionen wird man Schritt für Schritt in das Zehnfiingersystem eingeführt. Ein tolles Programm mit einer wirklich guten Benutzeroberfläche.

### Bestell-Nr. PD1028

„SPS-SIMULAT“ Deutsch. Simulation einer speicherprogrammierbaren Steuerung. „PT“ Mini Textverarbeitung für Turbo-Pascal.

### Bestell-Nr. PD1029

Inhalt: „DINT“ DISPLAY INTERRUPTS. Zeigt die Interruptadresse an.

„DEMON“ Deutsch. Diskettenmonitor Demon ist ein leistungsstarker Diskettenmonitor, der den wahlfreien Zugriff auf sämtliche Bereiche eines Datenträgers ermöglicht. Er erlaubt unter anderem: das Lesen und Schreiben von Sektoren; Veränderungen in dezimaler, hexadezimaler und binärer Form; Kopieren und Füllen von markierten Blöcken; Entschlüsselung der Angaben im Inhaltsverzeichnis; Änderungen in der FAT; Grafische Darstellung der Belegung, Entschlüsselung des BIOS-Parameter-Blocks; Zugriff auf die Laufwerks-Parameter-Tabelle uvm.

### Bestell-Nr. PD1030

„BUNNY V2“ Deutsch. Programmschutz. Schützt ausführbare Programme vor unbefugter Nutzung durch: Passwortschutz, Installationsschutz und Codediskettenschutz.

„PUB-DOM“ Deutsch. Hilfsprogramm für WORD V. 4.0 Textbausteine formatieren, Druckformatvorlage, Steuerungsprogramm und Prüfprogramm. Lohnend für Magister und Diplomarbeiten.

Für Bestellungen verwenden Sie bitte die Bestellkarte in der Heftmitte!



Verlag Erwin Simon DISC-EDV-REPORT  
Eberhard-Finckh-Straße 3, Postfach 35 66  
D- 7900 Ulm

Telefon 07 31 / 3 76 39  
Bestell-Fax 07 31 / 3 76 30

Telefon aus: Österreich 060 - 731 - 3 76 39  
Schweiz 0049 - 731 - 3 76 39



## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### Bestell-Nr. PD1031

„BUCH“ Deutsch. Das Programm BUCHführung ist eine anwenderfreundliche Möglichkeit, die mit der finanzmässigen Erfassung der Betriebsabläufe verbundenen Arbeiten auf einfache Weise und ohne große Anforderungen an die Hardware zu automatisieren. (Für GEM / 3).

### Bestell-Nr. PD1032

„FIRMAPLUS“ Deutsch. Prüfversion! Mit 98 % Funktion vom Original. Firmenverwaltung leicht gemacht, mit den Funktionen: Artikelverwaltung; Adressverwaltung, Vorgangsverwaltung, Buchhaltung, Textverwaltung, Hilfsfunktionen und Informationen.

### Bestell-Nr. PD1033

„ETIKETTENVER“ Deutsch. Etikettenverwaltung für Endlospostkarten, Aufkleber für Päckchen und Pakete, Firmenaufkleber, Karteikarten usw. Für Epson und kompatible Drucker. „LIST“ Deutsche Anleitung. Der Super-Dateien-Lister erleichtert und beschleunigt das Studieren von Textdateien beliebiger Länge. (Prüfversion)

### Bestell-Nr. PD1034

„TERMIN“ Deutsch. Das Programm hat die Aufgabe, sowohl langfristige, über Monate und Jahre hinausgehende Termine, als auch kurzfristige Termine, die monatsweise anfallen, zu verwalten und in Form eines Monatskalenders auszu-drucken. (Prüfversion)

### Bestell-Nr. PD1035

„PCW“ Deutsch. Wer kennt nicht das renommierte Textprogramm PC-Write. Mit PCW bekommt dieses Programm nun endlich eine moderne Benutzeroberfläche, die Textprogramm und Druckprogramm miteinander verbindet. „DISKOPI“ Deutsch. Diskettenkopierprogramm, welches komplette Disketten in den Speicher lädt und beliebig oft kopiert.

### Bestell-Nr. PD1036

„DOS-GUIDE“ Deutsch. Ein speicherresidentes DOS-Handbuch für alle Fälle. Das lästige Nachschlagen in Handbüchern ist vorbei, per Tastendruck stehen alle wichtigen Informationen zur Verfügung.

„WAS F E T“ Deutsch. „Was für ein Tag“, so nennt sich ein Abenteuerspiel von Eva Witt. Da das Spiel immer nur eine begrenzte Zahl von Eingaben zulässt, eignet es sich besonders für Einsteiger.

„HIP-HOP“ Deutsch. Ein Strategiespiel für jeden, dem alle primitiven Ballerspiele zu einfallslos sind, Schach aber zu komplex ist!

### Bestell-Nr. PD1037

„PFERDERENNEN“ Deutsch. Ein lustiges Glücksspiel für die ganze Familie (1-4 Spieler). Es handelt sich dabei um die fantastische Simulation einer Renn- und Wett-Atmosphäre auf der HORSE-NIRWANA Rennstrecke. Der Spieler hat die Aufgabe, entweder aufs richtige Pferd zu setzen, das richtige zu kaufen oder das richtige Doping-Serum auszuwählen. Der Spielspaß wird durch lustige Anmerkungen und ansprechende Grafiken zusätzlich noch gesteigert. Das Programm arbeitet nur mit der EGA-Grafikkarte. Die registrierte Version wird mit TURBO Basic-Sourcecode ausgeliefert und ermöglicht zudem bis zu 8 Spieler.

### Bestell-Nr. PD1038

„GHOSTHUNTER“ Deutsch. Böse Mächte übernehmen die Regierung der Erde. Gelingt es Ihnen, in das Zentrum der Aliens einzudringen und die gestohlenen Schätze zurückzuholen? Ein Action-Spiel für CGA-kompatible Grafikkarten. „Quadrato“ Deutsch. Ein lustiges Strategiespiel für Schnelldenker. (CGA-Karte)

„FUSSBALL“ Deutsch. Für die Sportfreunde befindet sich auf der Diskette noch ein interessanter Fussball-Manager, mit zahlreichen Optionen.

### Bestell-Nr. PD1039

„GFA DESK“ Deutsche Demo einer Adressverwaltung, Textverarbeitung, Serien-briefherstellung V 1.4.

„ANTIV“ Deutsch. Wer kennt sie nicht, die böartigen Viren, die ganze Datenbestände vernichten. Dieses Programm überwacht mittels Checksumme Ihre Festplatte. Veränderungen innerhalb von COM oder EXE-Files werden nach dem Booten automatisch angezeigt. Weiterhin enthält die Diskette einige nützliche Utilities.

### Bestell-Nr. PD1040

„VOKABEL“ Deutsch. Das Programm soll Ihnen helfen, Vokabeln anderer Sprachen (Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch) schneller zu lernen und auch schreiben zu können. Vokabeldiskette mit ca. 4000 Wörtern Wortschatz kann beim Autor angefordert werden. (Prüfversion).

### Bestell-Nr. PD1041

„DRINKOMAT“ Deutsch. Drinkomat berechnet Ihre BAK (Blutalkoholkonzentration) nach Formeln und Basiswerten, die auch in der deutschen Rechtsmedizin verwendet werden.

„PC TEXT 4“ 6 Dateien für NEC 866 P/ 866 L/.

„RESIBAS“ Deutsch. Speicherresidente Datenbank.

„TWIN“ Zur Unterstützung des LC 866 + stehen zwei Treiber zur Verfügung: NEC L 866 Portrait und Landscape.

### Bestell-Nr. PD1042

„Etiketten-Star“ Deutsch. Erstellung beliebiger Etiketten. Zum Beispiel Disketten-, Videokassetten- und Adressaufkleber. Mit WYSIWYG-Funktion zur Überprüfung des Ausdrucks.

### Bestell-Nr. PD1043

„Zeugnis PC“ Deutsch. Verwaltung von Einzelnoten für bis zu 16 Klassenlisten á 30 Schüler. Für jede Klassenliste sind bis zu 16 Notenlisten mit bis zu 36 Noten möglich.

### Bestell-Nr. PD1044

„HELPER 1.21“ Deutsch. Eine Turbo-Pascal-Unit zur Implementierung einer Hilfefunktion. Zur Erstellung von besonders anwenderfreundlichen Programmen.

### Bestell-Nr. PD1045

„TERMIN 1.0“ Deutsch. Programm für die Terminverwaltung. Mit komfortabler Benutzeroberfläche und automatischer Alarmfunktion.

### Bestell-Nr. PD1046

„DACH V.1.1“ Deutsch. Berechnungen von Dachvolumen. Beliebige ebenflächig begrenzte Körper und ihre Funktionen können berechnet werden.

### Bestell-Nr. PD1047

„INSTRUMENT EDITOR ADLIB“ Erstellung von Instrumenten für die Adlib-Soundkarte. Über 20 versch. Möglichkeiten, um das Instrument zu beeinflussen.

### Bestell-Nr. PD1048

„SCHENK & HORN TOOL Disk 01“. • Überwachen von Telefonkosten • komfortables Löschen • Dateisuche • Festplatteninformationen u. a.

### Bestell-Nr. PD1049

„ARCMASER V 4.48“. Automatisches Komprimieren mit allen nur denkbaren Komprimierprogrammen. Dieses Programm nimmt Ihnen die Eingabe von Optionen und sonstigen Kürzeln ab. Einfacher geht's nicht mehr!!!

### Bestell-Nr. PD1050

„AS-EASY-AS 4.00“. Neue Version der bekannten Tabellenkalkulation. Über 1000 Makrokommandos und 80 mathematische Funktionen. Kompatibel zu dBase III und IV.

### Bestell-Nr. PD1051

„NEWKEY 5.2“. Belegen Sie Ihre Tastatur ganz nach Wunsch mit eigenen Zeichen oder Befehlen. Mit dieser neuen Version von NEWKEY ist das Arbeiten mit Tastaturbelegungen kein Problem mehr.

### Bestell-Nr. PD1052

„PROFILE 2.0“ ZWEI DISKETTEN! Ohne lange Einarbeitungszeit können sofort Datenbanken angelegt werden. Mit Hilfefunktion und übersichtlicher Benutzerführung. Für Rundschreiben kompatibel zu Wordperfect, Wordstar, PC-Write u. a.

### Bestell-Nr. PD1053

„LIST V. 7.4a“. Starkes Dateileseprogramm in einer neuen Version. Dateien lesen, suchen, sortieren, Fenster öffnen etc. etc. Mehr Komfort kann man nicht erwarten.

### Bestell-Nr. PD1057

„COMPOSER 1.31“. Ein einstimmiger Musikeditor für PC's und PCjr. Komfortable Eingabe von Noten. Auf PC's ist einstimmiges und auf PCjr 3-stimmiges abspielen möglich. Inkl. versch. fertiger Musikstücke.

### Bestell-Nr. PD1058

„EiBu“ Deutsch. Mit diesem Programm können Sie Ihre Gewinnermittlung mit der Einnahme-Überschußrechnung in Form einer Gegenüberdarstellung aller Betriebseinnahmen und -ausgaben erstellen. Sie sind in der Lage, bis zu 300 Konten anzulegen. Die Einteilung der Geldkonten (z. B. Bar, Bank, Postgiro-Konto), Betriebskonten (z. B. Material, Miete, Telefon), MwSt.-Konten, Privatkonten, Investiti-



## ANZEIGE

# PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

onskonten und Außenkonten (z. B. Abschreibungen) können Sie relativ frei wählen. Ihre Kontonummer können 2-, 3- oder 4-stellig sein. Das bietet eine detaillierte Darstellung Ihrer Einnahmen und Ausgaben.

### Bestell-Nr. PD1059

„LABEL EXPERT V. 1.0s“. Ein Label-Druck-Programm für Herkules- und EGA-Karten. Es besticht durch seine einfache Bedienung.

### Bestell-Nr. PD1060

„TOP 20“. Eine super Utilitie-Sammlung für alle Festplattenbesitzer. Vom Virenschutz bis zur Verzeichnisverwaltung ist einfach alles dabei, was ein Userherz höher schlagen lässt.

### Bestell-Nr. PD1062

„LHARC 2.05“. Die neueste Version des super Komprimierers. Tests bei uns erzielten Verbesserungen von 10 - 20 %.

### Bestell-Nr. PD1063

„PKXARC 3.5“. Auch eine neue Version eines sehr guten Komprimierprogrammes. Dieses Programm läßt keine Wünsche offen und sorgt dafür, daß Ihre Platzprobleme ein Ende haben.

### Bestell-Nr. PD1064

„TREEVIEW 1.1“. Dieses Programm ist wirklich eine sehr gute Benutzeroberfläche nach der Machart von PC-Tools. Es bietet eine Vielzahl an File Management Utilities an, wie z. B. Sortieren nach Namen, Extension, Datum oder Größe des Files. Sämtliche Attribute setzen. Nicht zuletzt können mehrere Fenster geöffnet werden und damit verschiedene Verzeichnisse fast gleichzeitig bearbeitet werden.

### Bestell-Nr. PD1065

„DISKOPI“. Sehr guter Ersatz für den DOS DISKCOPY-Befehl. Mehrere Kopien können erstellt werden, ohne daß die Quelldiskette mehrmals eingelesen werden muß. Automatische Erkennung aller DOS-Formate von 160 KByte einseitig, doppelte Dichte bis max. 1,44 MByte doppelseitige hohe Dichte. Automatische Anpassung bei Multiformat-Laufwerken in AT-Computern und volle Unterstützung derselben. Formatierung wird automatisch zugeschaltet, wenn es nötig ist. Lesen und Schreiben von ganzen Spuren, d. h. maximal möglicher Durchsatz. Leichte und sichere Bedienung.

### Bestell-Nr. PD1066

„DISKORDNUNG V 3.1“. Auf dieser Diskette befinden sich zwei Programme. DATEIKAT.EXE dient zum Einlesen und Katalogisieren von Disketten. Dabei wird von jeder Datei folgendes von der Diskette gelesen: das Disketten-Label, das Subdirectory, der Dateiname und die Dateierweiterung, sowie die Dateilänge. Ein Oberbegriff und eine 40 Zeichen lange Beschreibung können auf Wunsch zu jeder Datei eingetragen werden. DIRCOVER.EXE dient zum Einlesen von Disketten-Directories einschl. 2 Subdirectoryesebenen und anschließendem Ausdruck in Schmalschrift, damit nach entsprechenden Scherenschnitt der Ausdruck in bzw. auf die Diskettentasche paßt. Alle Diskettenformate.

### Bestell-Nr. PD1067

„PSM KABEL 1.01“. Mit diesem Programm können Sie sich über die versch. Anschlußbelegungen einiger Kabelarten eine Übersicht verschaffen. Nach der Wahl der Kabelart, erscheint die grafische Darstellung. Dabei haben Sie die Möglichkeit, 1. eine Erläuterung zu diesem Kabel zu bekommen und 2. die Anschlußbelegung mit PIN-Beschreibung auszudrucken, um sich die Lauferei zwischen Lötkolben und dem Bildschirm ersparen zu können. Ein Drucktest über die jeweilige Schnittstelle (Parallel=LPT1: bis LPT4: und Seriell=COM1: bis COM8:) ist auch möglich.

### Bestell-Nr. PD1068

„UTA & MAGISTER“. Mathematik Lern- und Übungsprogramme. UTA = Termumformung & MAGISTER = Äquivalenzumformung und Lösen von Gleichungen. Die Programme UTA & MAGISTER simulieren einen geduldigen Nachhilfelehrer, der seinem Schüler „über die Schulter sieht“, bei auftretenden Fehlern eingreift und in der Lage ist, Tipps und Hilfen zu geben. In besonders schwierigen Situationen wird auch einmal ein Teilschritt vorgerechnet. Es wird so das individuelle Lernen unterstützt. Die Programme sind auch zur methodischen Bereicherung von Übungsphasen im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I (Klasse 5 bis 10) einsetzbar. Bereitbar sind alle Gleichungen und Terme, die Konstanten, Variablen (Parameter) und Funktionsaufrufe (sin, cos, tan, sqrt, exp und ln) enthalten.

### Bestell-Nr. PD1069

„JORF“. Ein Programm zur Erstellung von Fenstern für Hilfstexte, Erklärungstexte etc. Englische Bedienerführung. Gutes Englisch ist sehr zu empfehlen. Alle Karten!

### Bestell-Nr. PD1070

„RECHNUNG 111“. Ein Rechnungsprogramm mit vielen Zusatzfunktionen, wie z.B. Ausdrucken von Nachnahmezahlscheinen etc. In der Sharewareversion ist der komplette Funktionsumfang enthalten, lediglich die Kundeneinträge sind auf 20 beschränkt. Alle Karten!

### Bestell-Nr. PD1071

„GS-BESTELL 1.11“. Gandke & Schubert haben wieder einmal zugeschlagen. Ein exzellentes Programm zur Artikelverwaltung und Bestellungsbearbeitung; es ist auch zur Einbindung in das Programm GS-Auftrag vorgesehen. Voraussetzung: 640 kB Speicher, Festplatte, mind. DOS 3.3 Alle Karten!

### Bestell-Nr. PD1072

„FORMULAR 111“. Tolles Formularprogramm zum Editieren und Verwalten von Rechnungsformularen, Briefbögen, Karteikarten etc. Einfache deutsche Benutzerführung. Unnötige Karteizeilen gehören der Vergangenheit an. Vollversion!!! Alle Garfikkarten.

### Bestell-Nr. PD1073

„ADRESS STAR“. Ein funktionelles und übersichtliches Datenbankprogramm zur Adreßverwaltung. Die Einträge sind auf 100'000 begrenzt. Wie gewohnt, eine schöne und übersichtliche Bedienerführung. Alle Karten.

### Bestell-Nr. PD 1074

„MS KERMIT 3.01“. Altbekanntes Datenfernübertragungsprogramm in neuer Version.

### Bestell-Nr. PD1075

„WORLD OF WORD 4.5“. Ein Textverarbeitungsprogramm, welches seinen Namen zu Recht verdient. Um sich diesem Programm zu nähern, wurde auch eine Demofile integriert, um sämtliche Arbeitsschritte aufzuzeigen. Alle Karten!

### Bestell-Nr. PD1076

„KRYPTO 5.1“. Verschlüsseln von Dateien leichtgemacht. Das dtv-Lexikon (1976) versteht unter einem Kryptogramm einen „...Text, aus dessen Worten sich durch bes. bezeichnete oder als bedeutsam verabredete Buchstaben (Geheimschrift) eine weitere Bedeutung ergibt“. Mit diesem Programm ist nun wirklich jeder in der Lage seine „geheimen“ Dateien zu tarnen!!

### Bestell-Nr. PD1077

„RV 3.0“. Datenbanken gibt es genug! Doch mit dieser könnte auch Ihr Kind innerhalb weniger Minuten zum Datenbank-Spezialisten werden. Vernünftige und einfache Benutzerführung ist garantiert. Alle Karten

### Bestell-Nr. PD1078

„HYPOGRAPH“. Alle finanziellen Berechnungen rund ums Haus. Hypothekenberechnung nach Zins, Tilgung etc.

### Bestell-Nr. PD1079

Aus unserer Utility-Reihe: „PKLITE FILE COMPRESSOR V1.03“. Ein Problem, daß jedem bekannt sein dürfte: Der Platz auf Diskette oder Festplatte ist knapp und kostbar! Komprimieren Sie also Ihre Dateien auf das absolut Notwendige! Hier bietet Ihnen der File-Compressor, ein vielseitiges Komprimier- und Backup-Programm, ein hervorragendes Werkzeug, um kleine, schwarze Scheiben zu sparen.

### Bestell-Nr. PD1080

Die nächste Disk aus der Utility-Reihe, „GEM-UTILITYS 6.0“, bietet eine Vielzahl nützlicher Routinen zu Diskettenverwaltung, Bildschirmmodi, Schnittstellen und interne Informationen zum Rechner und dessen Einstellungen selbst. Das Programm wird zwar in englischer Sprache geführt, dürfte aber auch „Nicht Engländern/Amerikanern“ ein brauchbares Werkzeug sein.

### Bestell-Nr. PD1081

„MULTICOPY“, ein Kopierprogramm für 360K-Disketten, ermöglicht Ihnen, ohne jedesmal, wie unter DOS üblich, die Quelldisketten erneut einzulesen, von einer Disk beliebige viele Kopien anzufertigen. Werden Sie also nicht zum Disc-Jockey, sondern benutzen Sie einfach MULTICOPY!!! Voraussetzungen: mind. 512 kB Speicher!!!



## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### Bestell-Nr. PD1082

Der „CGA SCREEN EDITOR“ versetzt Sie in die Lage Screens und Slide-Shows selbst zu entwerfen und zu benutzen. Durch Einbindung von Macros und Tastendefinitionen lassen sich automatische Abläufe des Programmes erwirken. Gestellte Anforderungen des Screen-Designers sind 384 kB Ram, CGA/EGA oder VGA/MDA Grafikkarten sowie DOS 2.1 oder höher.

### Bestell-Nr. PD1083

Für alle unter Ihnen, denen DOS ein Buch mit sieben Siegeln ist, haben wir ein Übungsprogramm zu DOS in unsere Bibliothek mit aufgenommen. „DOS-PRAC-TICE“ führt Sie, wenn auch in englisch, leicht verständlich in dieses umfangreiche Thema ein. Stehen Sie also nicht anderen DOS-Anwendern nach, sondern lassen Sie sich durch praktische Simulationen in die Tiefen des geheimnisvollen DOS einführen!

### Bestell-Nr. PD1084

Mit dieser Diskette möchten wir allen, denen das Bildformat .GIF noch nicht bekannt ist, ein Programm zur Betrachtung solcher Bilder, sowie natürlich auch einigen Beispielgrafiken anhand geben. Dieses Bildformat kann bei entsprechender Monitorauflösung (EGA/VGA) Bilder darstellen, die Sie auf Ihrem Fernseher in dieser Qualität noch nicht gesehen haben. Die Grafiken auf dieser Disc sind allerdings noch grob gerastert, lassen aber dennoch die Möglichkeiten ahnen, die digitalisierte Bilder bieten. An dieser Stelle sei noch erwähnt, daß der Verlag Simon bereits an einer neuen PD-Serie mit .GIF-Bildern und Betrachterprogrammen arbeitet, die dann auch den Modus 800\*600\*256 und höher umfassen wird.

### Bestell-Nr. PD1085

BACKREM ist ein Backup-Utility, daß in der Lage ist, selbstständig zu überprüfen, wann Sie das letzte Mal ein Backup gemacht haben. Die Zeitintervalle lassen sich über ein Config-File festlegen. Daraufhin macht BACKREM automatisch Ihr Backup. Sie brauchen sich also keine Gedanken mehr darüber machen, ob Sie vielleicht mit der Datensicherung auf dem neuesten Stand sind. Backrem nimmt Ihnen dies zuverlässig ab!!

### Bestell-Nr. PD1086

Nun mal wieder eine Portion Utilities am Stück: Kalender mit Uhrzeit und Notizen bietet Ihnen P-CAL 14.20 unter voller EMS-Unterstützung. Somit liegen Ihrem DOS Speicherbereich nicht riesige Programmcodes unnötigerweise im ohnehin eng bemessenen Magen. Lediglich 6 kB (!!!) belegt dieses bei einer Flut von Funktionen!!!

### Bestell-Nr. PD1087

Diskettenoperationen macht Ihnen der EASY DOS COMMANDER V1.34 leicht. Er ist leicht über ein Menü zu bedienen und bietet neben den Diskettenoperationen und der File-Verwaltung auch Info's über den derzeit belegten Speicher, oder den noch verfügbaren Platz auf dem aktuellen Datenträger!!! Menüpunkte, wie z.B. das Ausdrucken vorgewählter Dateien oder ansehen von Batch- oder Textfiles sind eine Selbstverständlichkeit!!

### Bestell-Nr. PD1088

In dem Programm GIFT (natürlich nicht für Ihren Rechner!!!) haben Sie die Möglichkeit sich mit Info's über Stoffe zu versorgen, mit denen Lebensmittel behandelt, bzw. haltbar gemacht werden!! Hierzu gibt Ihnen GIFT nähere Auskünfte wie z.B. über Schädlichkeit oder Merkmale, die sich beim Menschen bei Genuß solcher einstellen können.

### Bestell-Nr. PD1089

Nachdem Sie sich nun mit obiger Diskette einen Überblick verschafft haben, was Ihrem Wohlbefinden abträglich sein kann, können Sie sich mit dem Programm ESSO V1.0 (keine Benzinpreiserhöhung) eine Analyse über Ihre derzeitige Ernährung erstellen. Sie brauchen nur einzugeben, was Sie den Tag über an esbarem zu sich nehmen und ESSO erstellt Ihnen eine Übersicht darüber, was Sie an Kalorien, Eiweiß, Vitaminen, Eisen etc. zu sich genommen haben. Ebenso können Sie sich einen Menüplan nach diesen Kriterien zusammenstellen. Ein überaus nützliches Programm für alle ernährungsbewußten Computerfreaks!!

### Bestell-Nr. PD1090

An dieser Stelle möchten wir Ihnen das Textverarbeitungsprogramm GALAXY V3.01 wärmstens empfehlen! Sie finden hier ein Programm vor, das den Vergleich mit der kommerziellen Konkurrenz nicht zu scheuen braucht!!! Das Programm hat eine englische Benutzerführung und wird bequem über Menüs bedient. Einzig die Druckertreiber befinden sich nicht auf dieser Diskette! Aus Platzgründen war es notwendig, eine Extra-Diskette dafür anzulegen. Bestellen Sie also bitte mit der

PD-DISC 1090 auch die Diskette mit den dazugehörigen Druckerfiles Nr.: PD1091!!

### Bestell-Nr. PD1091

Diese Diskette enthält die Druckertreiber zum Programm GALAXY V3.01. siehe oben).

### Bestell-Nr. PD1092

Theoretischen Unterricht bietet Ihnen FAHRSCHULE! Dieses Programm stellt Ihnen nach dem Multiple-Choice-Verfahren Aufgaben aus allen Bereichen der STVO über alle Führerscheinklassen. Stolpern Sie also nicht bei Ihrer theoretischen Fahrprüfung über nasse Fahrbahnen, dunkle Einmündungen und rabiate Verkehrsteilnehmer! Voraussetzungen: Festplatte, 512 kB RAM und VGA. ACHTUNG! Das Programm besteht aus drei Disketten (DM 30.-)!

### Bestell-Nr. PD1093

Sie haben Glück in der Liebe - nur beim Lotto will es absolut nicht klappen? GRAPHIK LOTTO 1.0 berechnet für Sie anhand bestehender und erfaßter Ziehungen Wahrscheinlichkeiten nach von Ihnen gewählten Vorgaben, wie Häufigkeiten, Rückständen, usw. Sicherlich kann Ihnen das Programm nicht die erträumten sechs Richtigen garantieren, aber Ihre Chancen können sich verbessern - Letztlich stellt das Programm auf jeden Fall eine Entscheidungshilfe dar! Anforderungen: EGA/VGA Grafikkarte

### Neues aus der Reihe Datenbanken:

Die folgenden Programme entstammen alle einer Schmiede: Armin Winkler! Die Benutzerführung ist bei allen, bis auf spezifische Eigenschaften der einzelnen Themenbereiche, gleich und vor allem in deutscher Sprache gehalten!

### Bestell-Nr. PD1094

VIDEO 2.5 - Video Datenverwaltung

### Bestell-Nr. PD1095

CDS 2.1 - CD Archiv

### Bestell-Nr. PD 1096

LP 2.1 - LP Archiv

### Bestell-Nr. PD1097

DIA 2.5 - Dia/Bilder Archiv

### Bestell-Nr. PD1098

MÜNZEN 2.0 - Archiv für Münzsammler

### Bestell-Nr. PD1099

MARKEN 2.0 - Verwaltung für Briefmarkenfreunde  
Es werden alle Grafikkarten unterstützt!

### Bestell-Nr. PD1100

Eine Diskette mit gleich drei nützlichen Utilities: Da wäre das Programm SECRET, das, per AUTOEXEC.BAT gestartet, unbefugte Benutzer von Ihrem Rechner fernhält. Das Programm fordert nach dem Booten des Rechners die Eingabe des Usernamens sowie seine Codenummer. Im weiteren können Sie mit dem Utilitie TYPEDR Druckerteuerungszeichen in ASCII Texte einbinden, um zu vermeiden, daß Ihr Drucker unter dem DOS-Befehl „TYPE“ alles druckt, außer dem tatsächlich in dem Printerfile enthaltenen Text. SC wiederum stellt Ihnen ein kleines Spell-Check-Programm zur Verfügung, mit welchem Sie Ihre Textdateien auf Fehler untersuchen können.

### Bestell-Nr. PD 1101

An dieser Stelle stellen wir Ihnen das Programm EGA MOUSE PAINT vor, daß, wie der Name bereits sagt, EGA Grafikkarte und eine Maus voraussetzt. In diesem Programm enthalten sind 17 Konturengrafiken, die beliebig coloriert werden können. MOUSE PAINT ersetzt Ihren Kindern das so beliebte Malbuch: ein Erfolgserlebnis ohne die üblichen Kritzeleien über die Ränder hinaus!



**Z**um ersten Mal wurde ein Expertensystem für das Sicherheits-Management eines großen Sportereignisses eingesetzt. Diese technologische Premiere für das Sicherheits-Informationssystem RAMSES fand im französischen Albertville statt.

Die Verteilung der Wettkämpfe bei den 16. Olympischen Winterspielen in Albertville und Savoyen auf zehn Sportstätten, fünf olympische Unterkünfte und weitere Schlüsselstellen, stellte die Organisatoren vor ganz besondere Probleme. Besonders betroffen waren diejenigen, die den sicheren Ablauf der Spiele zu gewährleisten haben und ein "Computer-System das fast schon zaubern kann".

RAMSES heißt das dazugehörige Zauberwort. Die Fa. Bull entwickelte das Computersystem, welches die Technologie der Künstlichen Intelligenz anwendet, zur Unterstützung der Sicherheitsexperten bei der Koordination der vorhandenen Infrastruktur - die Höhenlage, das Gelände, das Straßennetz, die klimatischen Bedingungen, der Besucheransturm - mit komplexen Sicherheitsmaßnahmen.

Fast eine Million Zuschauer werden in dem 1.600 Quadratkilometer umfassenden Gebiet um Albertville die 13 verschiedenen Austragungsorte besuchen. 12.500 Mitarbeiter der Olympia-Organisation sind an der Betreuung aller beschäftigt.

Gemäß der Olympischen Charta des Olympischen Komitees (IOC) ist das Organisationskomitee COJO verantwortlich für die Sicherheit in allen Gebäuden die bei den Spielen unmittelbar genutzt werden, wie Unterkünfte und Sportanlagen.

Der Staat ist zuständig für Erhaltung der öffentlichen Ordnung, Sicherheit und Organisations-Hilfe. Hierzu gehören Anti-Terror-Kommandos, Personenschutz der VIP's, die Verkehrsregelung der Energieversorgung und Funktion der Telekommunikations-Verbindungen sowie das Eingreifen bei Naturereignissen wie Lawinen. Dazu kommt die Organisation der Evakuierung aus medizinischen Gründen, die Gesundheits- und Hygiene-Kontrolle sowie die allgemeinen Hilfestellungen für Zuschauer.

Das Verteidigungs-Ministerium stellt allein rund 3.000 Soldaten ab, 2.000 Mitglieder der Nationalen Polizei, 1.000 Zivilschützer wie Feuerwehr-Männer, 2.800



## Ordnung dank Ramses Bull-Systeme unterstützen die Sicherheitsexperten bei den Olympischen Winterspielen in Alberville

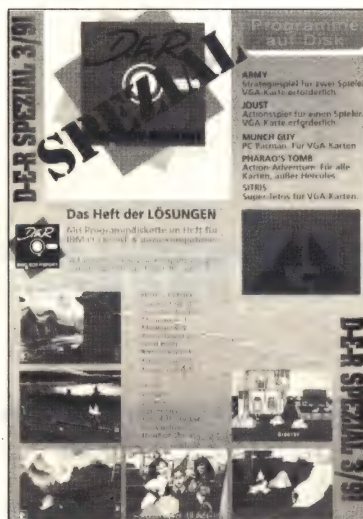
Gendarmen für Verkehr und Transport stellt die öffentliche Hand. 300 Angestellte für den Transport gefährlicher Güter und die Überwachung per Videosystemen innerhalb der Anlagen stellt das COJO gemeinsam mit 1500 Volunteers, die bei der Kontrolle der Eintrittskarten eingesetzt werden.

Sicherheit über alles!

Das Sicherheitssystem RAMSES ermöglicht nun den Verantwortlichen, komplexe kritische Situationen (Lawinen, Unfälle, Massenandrang u.s.w.) sofort zu analysieren. RAMSES bereitet Sofortmaßnahmen-Pläne mit den jeweils notwendigen Interventions-Ressourcen grafisch auf.

Wesentlich bei der Entwicklung von RAMSES war die Zusammenarbeit zwischen Bull und dem französischen Organisations-Komitee der Olympischen Spiele (DUJO). Selbige brachten ihr know-how über Sicherheitsvorkehrungen ein, Bull steuerte seine Erfahrungen in der Realisierung von Großprojekten und Systemen der Künstlichen Intelligenz bei. Die Expertise von über 60 Krisenspezialisten bildet die Wissensbasis, die Bull-Ingenieure in das Informationssystem RAMSES integriert haben.

Somit haben die Verantwortlichen während der gesamten Olympischen Spiele an den Veranstaltungsorten rund um die Uhr Zugriff auf das know-how im Expertensystem - während das Computerprogramm ständig für die Sicherheit sorgt.



## Sind Sie ein Spieler?

Dann ist dies Ihr Einsatz:  
**D.E.R.-SPEZIAL**

"Das" ausschließliche Magazin für Komplettlösungen und Lösungshilfen.

## "Die" Gewinne:

Magensausen ohne Ende. Wahnsinnsspielvergnügen - dabei sein ist alles.

## "Die" Programme:

### ARMY

- Strategiespiel für zwei Spieler

### JOUST - Super Actionsspiel

### MUNCH GUY

- PC-Pacman - für VGA-Karten

### PHARAO'S TOMB

- Action Adventure - für alle Karten

### SITRIS - Super-Tetris für VGA-Karten

## "Die" Lösungen:

Heart of China / Spellcasting 101 /  
Das Stundenglas / Manhunter 1 /  
Manhunter 2 / Police Quest 2 /  
Gold Rush / King's Quest 1 - 3

## "Die" Tests:

Andretti / Castles / Lemmings / Tom  
& the Gost / Rock'n'Roll / Heart of  
China

## Ihr Einsatz:

Zum Zeitschriftenladen, Bahnhofsbuchhandel oder Kiosk laufen - 9,80 DM auf 'n Tisch legen und anfangen. (oder sofort Bestellschein in der Heftmitte ausfüllen und "ab die Post")



# Machtkampf?

**Neuer Distributor für Major BBS Mailbox Software Deutschland? ONLINE STORE GMBH vertreibt ab sofort die deutsche Version von Major BBS. Wegen diversen Differenzen in der Auffassung des Vertriebskonzeptes und der Qualitätswahrung entzieht ONLINE STORE AG dem bisherigen Vertriebspartner Nord Computer GmbH/Neufahrn bei München die Distributionsrechte für die deutsche Version der Mailbox-Software "Major BBS". Die vom bisherigen Vertriebspartner geänderten Major BBS Versionen werden von Online Store AG, als Exklusiv-Herausgeber, nicht unterstützt. Nord Computer wird von Online Store ab sofort nicht mehr mit Major BBS Software beliefert.**

ONLINE STORE TELECOM-SYSTEME GMBH übernimmt ab sofort die Distribution und den Support von "Major-BBS" in ganz Deutschland. Major BBS-Besitzer und Händler können sich über weitere Details, Updates und Support direkt bei ONLINE STORE AG in Vaduz oder ONLINE STORE Deutschland informieren lassen.

ONLINE STORE AG in Vaduz, Liechtenstein ist der exklusive Herausgeber der deutschen Version von "The Major BBS" seit dem 16. November 1989.

GALACTICOMM, INC. in Ft. Lauderdale (FL), USA ist der Entwickler und Hersteller der U. S. Original Version von "The Major".

pr

rouinen im Einvernehmen mit Online Store AG. Die ausgesprochenen Differenzen beziehen sich auf die neue Installationsroutine und auf technisch bedingte, wesentlich falsche, Zuweisung von Seriennummern. Auch hierüber wurde mit Online Store AG insoweit Einvernehmen erreicht, als Nord Computer GmbH bis Ende Februar 92 Zeit erhält, eine Verkaufsstatistik mit korrigierter Zuweisung von Seriennummern zu erstellen.

Nord Computer wurde zudem die zukünftige Belieferung durch Online Store zu gleichen Konditionen zugesichert, sobald die o. g. Korrekturen vorgenommen wurden.

Mitte 1991 begann Gerald Meier (von Online Store AG, Liechtenstein) jedoch bereits entgegen den vertrieblichen Vereinbarungen selbst in den deutschen Markt einzudringen, indem er die Gründung einer Online Store GmbH in Dietzenbach mit seinem Partner Herrn Jani von der Firma Medifex initiierte - und dies zu einem Zeitpunkt, als noch keine Differenzen anlagen. Erst als diese Aktivitäten uns bewußt wurden, begannen wir die neue, optimierte Installationsroutine von den über Medifex/Online Store abzugrenzen.

Dies wird uns jetzt vorgehalten.

Die Interessen von Online Store, das Major BBS-Geschäft in Deutschland selbst zu betreiben, von unseren Vorleistungen zu profitieren und unsere Major BBS-Kunden zu übernehmen liegen auf der Hand.

Wir finden es nicht nur uns gegenüber unfair mit vorgeschobenen "Differenzen" den Markt zu übernehmen, sondern auch für die Kundschaft, die wir wegen der Aushungerungstaktik seitens Herrn Gerald Meier (Online Store AG) derzeit nicht mit dringend benötigten Updates und Neuversionen beliefert werden können.

Sofern sich die derzeitigen Schwierigkeiten mit Online Store AG nicht ausräumen lassen, werden wir für unsere Kunden eine eigene und zu Major BBS kompatible Mailbox-Software mit verbesserten Funktionsumfang anbieten.

*Anm. d. Red.: Bei oben aufgeführten Texten handelt es sich um Originale, d.h. Presstexte und uns vorliegender Stellungnahme.*

# Stellungnahme!

**Zur Pressemitteilung der Fa. Online Store AG, Liechtenstein und Online Store Deutschland GmbH, Dietzenbach vom 13.02.92 von der Fa. Nord, Neufahrn.**

Seit Ende 1989 vertreibt Nord Computer GmbH als Distributor für Deutschland die Mailbox-Software "Major-BBS" in Deutschland und hat in diesem Zusammenhang das Produkt bei vielen Großunternehmen eingeführt und Major BBS den heutigen Bekanntheitsgrad verschafft.

Nord Computer GmbH hat sowohl von Online Store AG als auch vom Erfinder der Major BBS, der Fa. Galacticom in den USA, diverse Entwicklungspakete incl. den

Source-Codes käuflich erworben und ist deswegen auch berechtigt, mit dieser Entwicklungsumgebung Software zu schreiben und diese auch zu vertreiben.

Nord Computer GmbH hat diese Möglichkeit jedoch nicht genutzt, um etwa eine eigene Version von Major BBS herauszugeben, sondern nur, um die unseres Erachtens mangelhafte Übersetzung und die Installationsroutinen zu verbessern. Dies geschah ausgenommen die Installations-



# Klagen und Schlagen!

## Jetzt geht es um Milliarden.

**CA klagt gegen EDS. Computer Associates International, Inc. (CA) gibt bekannt, daß sie gegen die Firma Electronic Data Systems (EDS) eine gerichtliche Klage auf Schadenersatz in Höhe von über 2 Milliarden US-DOLLAR aufgrund entgangener Lizenzgebühren eingereicht hat. Außerdem wird EDS auf die Einhaltung von Lizenzvereinbarungen und entsprechender Gesetze verklagt. Laut Justitiar Frease, von Computer Associates, handelt es sich um Machenschaften und Praktiken, die in der gesamten Computerindustrie Entrüstung auslösen sollten.**

„Wir starten weder einen unfairen Angriff gegen EDS noch hacken wir auf versehentlichen Fehlern herum. Unsere Kritik an dem rechtswidrigen Verhalten von EDS ist auch in keinsten Weise übertrieben.“, so Frease.

In den 9 Punkten der von CA eingereichten Widerklageschrift wird EDS des massiven, fortgesetzten Betruges, mehrerer schuldhafter Verletzungen von Verträgen zwischen EDS und CA sowie zwischen EDS und Ihren Kunden, Urheberrechtsverletzungen sowie der unrechtmäßigen Verwendung von Geschäftsgeheimnissen beschuldigt.

„Die Klage weist zwei bemerkenswert Besonderheiten auf“ erklärt Frease. „Zum einen kam der Beweis für unsere Behauptungen buchstäblich aus dem Munde von EDS und zum anderen wurden die enormen Schadenssummen von uns besonders vorsichtig kalkuliert. Sie basieren auf offensichtlichen Eingeständnissen und Ausführungen von EDS. Alles in allem besteht Grund zu der Annahme, daß sich der nachweisbare Schaden auf über 2 Milliarden US-Dollar zuzüglich Bußgeld beläuft.“

Die Klage von Computer Associates wurde als Widerklage in dem Rechtsstreit erhoben, den EDS am 9. Januar 1992 am US-Bezirksgericht in Dallas begonnen hat. Sie ist die Antwort, mit der Computer Associates die Anschuldigungen von EDS zurückweist und eine frühzeitige Ab-

weisung der Klage fordert, die nach Ansicht von Computer Associates nicht einmal in korrekter Form vorgelegt wurde.“

EDS wußte oder glaubte seit einigen Monaten, daß CA dabei war, die Tatbestände ihres Vorgehens zu untersuchen und zusammenzustellen“, fügt Frease hinzu. „Wir wollten keinen Rechtsstreit beginnen, bevor wir nicht gute Gründe und genügend Anhaltspunkte hatten. Die Klage von EDS ist nichts anderes als das öffentlichkeitswirksame Bemühen eines Beklagten, der sich selbst als Käger darstellen möchte. Leider hat EDS jedoch keine glaubwürdigen Beschuldigungen gegen Computer Associates vorzubringen. Wenn man vor Gericht geht, zählt nicht, wer zuerst dort ist, sondern was man vorzuweisen hat.“

**„Die Klage von Computer Associates hat unter anderem zum Ziel, der Software-Piraterie und kostenlosen Nutzung von Lizenzen, die das rechtswidrige Verhalten von EDS kennzeichnen, ein Ende zu bereiten.“**

Laut A. S. Mazur, Executive Vice President von Computer Associates, ist der unerfreulichste Aspekt der EDS-Praktiken, das sich die Vorgehen von EDS nicht nur auf die eigenen Verträge beschränken. Vielmehr sei EDS auch dafür verantwortlich, daß ihre Kunden deren eigene Lizenzverträge verletzt oder die Verletzung zugelassen haben.

„Wir nehmen an, daß die meisten Kunden nicht einmal gewußt haben, wie EDS deren Lizenzvereinbarungen gebrochen hat“, so Mazur.“ Leider konnten uns die Verletzungen von EDS in einigen Fällen zwingen, die ernststen Vertragsbrüche bei einzelnen Kundenlizenzen zu verfolgen, obwohl Computer Associates dieses Vorgehen wirklich nicht beabsichtigt.

So traurig diese Feststellung auch ist, EDS hat uns allen in vielfacher Weise Schaden zu gefügt.“

### SOFTWARE - CONNECTION

**Aus unserem Software - Angebot:**

Software	Einheit	Preis
386 Max - V6.0	US Neu	204,00
Alpha Four 1.10	D Neu	659,00
AMI Professional - V2.0	D Neu	1.029,00
Animator	D Neu	284,00
Animator	US RP	249,00
Animator Pro - V1.1	D Neu	1.177,00
Antivirus +	D Neu	284,00
Autoroute Deutschland 2.0	D PS	239,00
Autoroute England 2.0	D PS	239,00
Autoroute Europa 2.0	D PS	295,00
Autoroute Frankreich 2.0	D PS	239,00
Autoroute USA 2.0	D PS	295,00
Autoshade - V2.0	US SO	1.390,00
Autosketch - V3.0	D Neu	329,00
Borland C++ - V 2.0	D PS	569,00
Borland Resource Workshop	D Neu	171,00
Börsenfieber	D PS	80,00
Carbon Copy für Windows	US Neu	376,00
Carbon Copy Plus - V6.0	US PS	370,00
CC : Mail für Windows	US Neu	1.083,00
Charisma - V 2.1	D Neu	1.019,00
Check IT - V 3.0	D Neu	259,00
Copy II PC - V 5.0	US RP	49,00
Copy II PC Deluxe Option Board	US RP	275,00
Corel Draw - V 2.0	D PS	999,00
CP - Antivirus 1.0	D SO	239,00
CP - Antivirus 1.0	US SO	114,00
Datasee - V 4.2	D SO	1.699,00
Designer - V3.1	D PS	1.177,00
DR DOS - V6.0	D SO	209,00
Dr. Solomon's Antivirus Toolkit	D Neu	238,00
EXCEL für Windows - V 3.0	D SO	999,00
F & A - V 4.0	D Neu	979,00
Flight Simulator - V 4.0	D PS	155,00
Flight Simulator Designer 4.0	D	99,00
Forest & Trees	D Neu	939,00
FOXPRO - V 2.0	D	1.439,00
HARVARD Graphics - V 3.0	D Neu	1.044,00
HARVARD Graphics für Windows	D Neu	1.044,00
Hijack - V 2.0	D Neu	439,00
KHK Euro-Secretary	D Neu	909,00
KHK FIBU light für Windows	D Neu	627,00
KHK Notebook-Manager	D Neu	512,00
KHK PC-Freiberufler	D Neu	595,00
KHK PC-Kaufmann	D Neu	679,00
KHK PC-Kaufmann Formulargestalt.	D Neu	107,00
KHK PC-Kaufmann Trainingsprogr.	D Neu	199,00
Lotus 1-2-3 - V 2.3	D PS	1.017,00
Lotus 1-2-3 - V 3.1	D PS	1.177,00
Magellan - V 2.0	D SO	289,00
MS DOS 5.0 Update	D SO	229,00
MS WINDOWS - V 3.0	D SO	299,00
MS WINDOWS Entertainment Pack	US Neu	98,00
MS WINDOWS Lernprogramm	D	69,00
MS WORD für WINDOWS - V 1.1	D PS	999,00
MS WORKS für WINDOWS	D PS	429,00
NORTON Antivirus 1.5	D PS	211,00
NORTON Backup für WIN 3 - V1.2	D PS	282,00
Novell NetWare Lite - V 1.0	D SO	149,00
PC ASTRO	D Neu	195,00
PC COSMOS - V 3.0	D Neu	149,00
PC Globe - V 4.0	D Neu	139,00
PC MENSCH	D PS	178,00
PC Tools 7.1	D PS	306,00
Presentation Team - V 2.0	D Neu	949,00
QUEMM 386 - V 6.0	D SO	249,00
Stacker	US Neu	244,00
TCI Power 4.03	D PS	149,00
Wordperfekt für Windows - V 1.0	D SO	892,00
Wordperfekt Office	D Neu	372,00

Abkürzungen: SO=Sonderangebot RP=Restposten  
PS = Preissenkung/Preisänderungen vorbehalten.

Alle Preise zzgl. Versandkosten.  
Lieferung per Nachname oder Vorkasse.

Weitere Software, Hardware - Komponenten  
und komplette Systeme auf Anfrage

### SOFTWARE CONNECTION

Schulstr. 18 · W- 8913 Schondorf  
Tel. 08192/628 · Fax: 08192/7912



**Der Deutsche Hochschul- Software Preis, der heuer zum dritten Mal gemeinsam mit unseren österreichischen Kollegen ausgeschrieben wird, hat sich bei seinen beiden Ausschreibungen 1989 und 1990 zu einem Renner an unseren Hochschulen entwickelt. 219 Teilnehmer beim zweiten Wettbewerb bedeuten eine Beteiligung wie Sie selbst bei ähnlichen Wettbewerben in den U.S.A nicht erreicht werden.**

In einer Gemeinschaftsaktion mit namhaften Unternehmen der Wirtschaft und dem deutschen Bundesministerium für Bildung und Wissenschaft sowie dem österreichischen Bundesministerium und Forschung prämiiert die Akademische Software Kooperation ASK die beste Software aus dem Workstation- und Arbeitsplatzrechnerbereich für die Ausbildung an Hochschulen und Firmen mit dem Deutsch-Österreichischen Hochschul- Software Preis.

Darüber hinaus werden Sonderpreise für die beste Multimedia - Lehrsoftware, besonders innovative "Next -Generation-Software" sowie elegante Software der Kategorie "Small is Beautiful" verliehen.

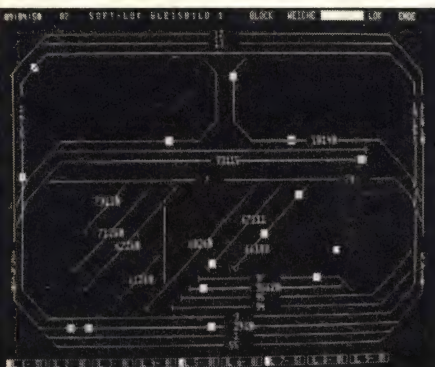
Es stehen Preise im Wert von mehr als 150.000 DM zur Verfügung. Die Gewinner erhalten eine Urkunde sowie einen Rechner im Wert bis zu 50.000 DM bzw. Geldpreise. Es winkt ein Sonderpreis, eine Reise in die USA zu einer Hersteller Firma von Multimedia durch die Firma ADI.

## SOFT-LOK 4.0

für IBM-kompatible PCs

für Märklin/Arnold Digital · Fleischmann FMZ  
Trix Selectrix (in Vorbereit.)

Info kostenlos • Vollversion: DM 335,- • Demo: DM 50,- • Update: DM 60,-



Software-Entwicklung **W. Schapals** Dipl. Ing.  
8948 Mindelheim · Franz-Wunner-Str. 24  
Tel.: 08261/9615 · Fax: 08261/21375



## Deutsch-Österreichischer Hochschul-Software-Preis

1 9 9 2

Der Deutsch - Österreichische Hochschul-Software-Preis wird jährlich ausgeschrieben und soll Software Autoren als Reputationsforum für die Entwicklung qualitativ hochwertiger Software dienen. Die Preise werden im September 1992 vom Bundesminister für Bildung und Wissenschaft verliehen.

Der Hochschul - Software - Preis wird von folgenden Firmen unterstützt: ABB Asea Brown Boveri, ADI Software, Apple Computer, Atari Computer, Bull, Digitalö Equipment, Hewlett Packard, IBM, Klöckner Werke, LIS Lufthansa Informationstechnik und Software, Miele, Novell, PSI Gesellschaft für Prozeßsteuerung und Informationssysteme, SAP, Siemens Nixdorf Informationssysteme, Sun, Triumph Adler, Volkswagen.

Verantwortlich für den Software-Hochschulpreis und dessen Organisation ist die ASK und alle Programmeinreichungen müssen bis 29.02.1992 eingehen. Teilnehmerunterlagen erhalten Sie von: ASK-Projektbüro, Harald Hanke, D. Waudig, Universität Karlsruhe, Engel Str. 14 7500 Karlsruhe, 0721/608-2691.

Wer kann mitmachen? Jedes Programm wird akzeptiert, das in einer Ausbildung eingesetzt werden kann, bzw. Programme die nicht ausschließlich für kommerzielle Zwecke entwickelt wurden, sowie für Grund-Hauptstudium oder Firmen geeignet sind.

Programme können aus allen Fachbereichen eingereicht werden. Wie bisher sollen auch dieses Mal wieder die besten Tutorials, Simulationen und Hilfswerkzeuge in der Ausbildung prämiert werden.

Was ist ASK? Die Akademische Software Kooperation ist ein Projekt, das vom Ministerium für Bildung und Wissenschaft sowie dem Verien zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes (DFN) getragen wird. Die Leitung und Koordination liegen beim Lehrstuhl der Uni Karlsruhe, Prof. Dr. A. Schreiner.

Der Software Service : Umfassende Information über Software im Arbeitsplatzrechner- und Workstationsbereich. Kostenlos erreichbar über WIN Nummer 45050365010 oder Internet, Bel WUE:192.67.194.33.ASKSISY umfaßt derzeit etwa 1800 Programmbeschreibungen aus dem Lehr- und Forschungsbereich. Direkten Abruf von Software über Kommunikationsnetze. Elektronische Diskussionsforen - Informationen über bundes- und landesweite Software-Sammellizenzen. Die Softwaregruppen sind für die inhaltliche Gestaltung der ASK verantwortlich. Sie setzen sich aus den Wissenschaftlern zusammen, welche sich für die akademische Ausbildung engagieren. Achtung: der Einsendeschluß wurde für alle Teilnehmer verlängert auf den 31. März 1992.



Bundesminister Prof. Dr. Rainer Ortleb überreichte in Berlin den Preisträgern, hier Frau Schröder von der Technischen Universität München, den Deutschen Hochschul-Software-Preis 1991.

Foto: Michael Marx



# INSTALL

GUTE ZEICHEN FÜR BESTE PROGRAMME

## Vollmenügesteuerte Installationsanleitung für DISC-EDV-REPORT

Automatische Installation

**ACHTUNG:** Führen Sie die Installation niemals mit der Originaldiskette aus! Erstellen Sie sich eine Sicherheitskopie.

Wenn Sie die Installation mit zwei Diskettenlaufwerken durchführen, benötigen Sie bei 5 1/4" 360 KB drei formatierte Disketten. Bei 5 1/4" 1,2MB oder 3 1/2" 720 KB bzw. 1,44 MB Laufwerken benötigen Sie eine formatierte Diskette.

### **Menügesteuerte Installation:**

Legen Sie die Diskette in das entsprechende Laufwerk und geben Sie INSTALL ein.

Startmenü zu arbeiten. Da die Programme auf der Originaldiskette durch ein Komprimierverfahren verkleinert sind, müssen Sie das Entkomprimieren selbst vornehmen. Das ist einfach: In den folgenden Beispielen wird angenommen, daß Sie ein Programm namens !TEST.EXE entkomprimieren wollen. Den Dateinamen Test ersetzen Sie immer durch den von Ihnen gewünschten. Wie die Programme in

komprimierter Form heißen, erfahren Sie jeweils am Anfang der Anleitung im Heft. Wichtig ist, daß auf dem Zieldatenträger genügend Platz vorhanden ist, da sich das Programm ja vergrößert. Sollte die Fehlermeldung WRITE ERROR erscheinen, so ist nicht genügend Platz vorhanden. Das Entkomprimieren wird durch die Eingabe des Dateinamens gestartet. Um ein Laufwerk oder ein bestimmtes Verzeichnis anzugeben, muß die Option /e mit angegeben werden. Dies sieht dann so aus: !TEST /ec : SPIELE(RETURN) Hier wird das Programm !TEST.EXE nach C:, in das Verzeichnis SPIELE entpackt. Für C: und den Verzeichnis-Namen SPIELE kann jedes beliebige Laufwerk oder Verzeichnis angegeben werden. Das Verzeichnis muß existieren. Sollte die Fehlermeldung CRC-Error erscheinen. Dann ist die Ursprungsdiskette defekt. Schicken Sie die Diskette an den Verlag.

Wenn das Entkomprimieren nicht so klappt wie es soll, oder wenn Sie eine Frage

Arbeiten Sie nur mit der Kopie! Wenn Sie die Installation mit einem Diskettenlaufwerk 5 1/4" 360 KB oder 3 1/2" 720 KB durchführen, benötigen Sie 3 Kopien Ihrer Originaldiskette. Nummerieren Sie sich die Disketten von 1 bis 3 durch.

Wählen Sie aus dem Menü die gewünschte Installation.

### **Manuelle Installation**

Sie haben die Möglichkeit, nur einzelne Programme zu verwenden und ohne unser

zu einem unserer Programme haben, dann können Sie sich Dienstag bis Freitag von 11 bis 19 Uhr an uns wenden. Rufen Sie ruhig an, wir helfen Ihnen gerne weiter:

**Tel.: 0731/26041**



# MS-DOS

## Praxis Teil 12

### Effiziente Datensicherung

von Gerhard Kuhnle

### Inhaltsübersicht

#### 1.0 Datensicherung mit COPY

- a.) Kopieren im Direktmodus
- b.) Kopieren über eine Batchdatei

#### 2.0 Datensicherung mit DISKCOPY

#### 3.0 Datensicherung mit XCOPY

- a.) Im Direktmodus
- b.) Über eine Batch-Datei

#### 4.0 Datensicherung mit BACKUP und RESTORE

- a.) Einführung
- b.) Datensicherung ohne Angabe von Parametern
- c.) Datensicherung mit Angabe von Parametern
- d.) Datensicherung über Batch-Dateien

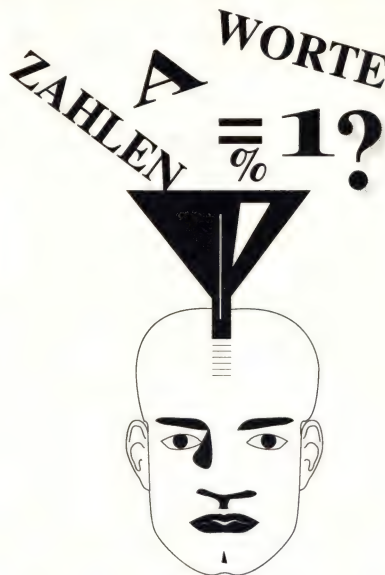
#### 5.0 Datensicherung menügesteuert

Datensicherung ist unerlässlich, auch wenn Computer und die Datenträger immer sicherer werden. Von dieser Seite droht wenig Gefahr. Defekte Festplatten, fehlerhafte Datenträger, Fehler beim Speichern, hardware- oder softwarebedingt, sind selten.

Eine fast perfekte Technik kann menschliches Versagen auch hier nicht ganz ausschließen.

In diesem Beitrag werden die gängigsten Formen einer zuverlässigen und bequemen Datensicherung auf DOS-Ebene erläutert. Auch wenn jedes Anwenderprogramm ausreichende Optionen zur Datensicherung anbietet, sind gute DOS-Kenntnisse auf diesem Gebiet von großem Nutzen.

Die Kommandos sind sehr leistungsfähig, und - darin liegt der entscheidende Vorteil



sie können für jedes Anwenderprogramm in der gleichen Form verwendet werden. Auch bei Anschaffung einer neuen Anwendersoftware sind die hier vorgestellten Kommandos Änderungen verwendbar.

#### 1.0 Datensicherung mit COPY

Mit COPY können einzelnen Dateien, Gruppen von Dateien oder alle Dateien eines Datenträgers auf ein anderes Speichermedium übertragen werden.

Es ist einer der wichtigsten DOS-Befehle, wenn es darum geht, Daten von Diskette auf Festplatte oder umgekehrt zu kopieren.

##### a.) Kopieren im Direktmodus

Kopieren im Direktmodus wurde in einem früheren Beitrag ausführlich erläutert. Deshalb werden wir uns hier sehr kurz fassen.

##### 1. Aufgabe:

Die Datei ALT ist auf die Kopie NEU auf das gleiche Laufwerk zu kopieren.

Für die Kopie muß ein neuer Name verwendet werden, weil unter einem Namen auf einem Speichermedium nicht zwei verschiedene Dateien gespeichert werden können.

Voraussetzung ist natürlich, daß eine Datei mit der Bezeichnung ALT im Verzeichnis ist. Schauen Sie sich mit DIR zuerst das Verzeichnis an und wählen Sie statt der Bezeichnung ALT einen Namen aus Ihrem Verzeichnis aus. Die Syntx zum Kopieren sehen Sie in Tabelle 12.1.

COPY ALT NEU

Tabelle 12.1

ALT steht für den Namen der Originaldatei, NEU steht stellvertretend für den Namen der Kopie. Nach dem Kopieren sollte mit dem Kommando DIR überprüft werden, ob die Kopie ordnungsgemäß erstellt wurde.

##### 2. Aufgabe:

Dateigruppen sind auf das gleiche Laufwerk zu kopieren.

Sind mehrere Dateien zu kopieren, so wäre das oben erläuterte Kopierkommando ziemlich zeitaufwendig. Steht diese Aufgabe an, muß versucht werden, über die Platzhalter \* und ? die zu kopierenden Dateien zu Gruppen zusammenzufassen.

- (a) Es sind alle Dateien, die mit T beginnen, zu kopieren. In der Kopie erhalten diese Dateien den Buchstaben P.

Voraussetzung ist natürlich wiederum, daß Dateien, mit T beginnend, vorhanden sind.

In Tabelle 12.2 finden Sie zwei Beispiele, wie sich die Kopie vom Original bezüglich des Dateinamens unterscheidet. Ansonsten sind die beiden Dateien vollständig identisch. Dies erkennen Sie, wenn Sie im Verzeichnis Anzahl der Bytes, Protokolldatum und Protokolluhrzeit vergleichen. Auch der Dateiinhalt ist völlig gleich.

Mit den Kommandos TYPE TEST und TYPE PEST können Sie dies nach dem Kopieren überprüfen. Die Kommandos zum Kopieren entnehmen Sie der Tabelle 12.3. Sie ersehen aus dieser Tabelle auch, wie Dateien mit T bzw mit P beginnend über den Platzhalter \* selektiert werden.

Name Original	Name Kopie
TEST	PEST
TESTAMENT	PESTAMENT

Tabelle 12.2

Kopieren	COPY T*.* P*.*
Verzeichnis	DIR P*

Tabelle 12.3

- (b) Es sind alle TEXT-Dateien zu kopieren. Textdateien erhalten üblicherweise die Erweiterung \*.TXT. Die Kopien erhalten die Erweiterung \*.DOC (Dokument). Die Tabelle 12.4 enthält die entsprechenden Beispiele, die Tabelle 12.5 die Kommandos zum Kopieren.



Name Original	Name Kopie
TEST.TXT	TEST.DOC
TESTAMENT.TXT	TESTAMENT.DOC

Tabelle 12.4

Kopieren	COPY *.TXT *.DOC
Verzeichnis	DIR *.DOC

Tabelle 12.5

### 3. Aufgabe:

Dateien sind auf ein anderes Laufwerk zu kopieren. Der Dateiname sollte gleich bleiben.

(a) Die Datei TEST.TXT ist von Laufwerk A: auf die Festplatte C: in das Unterverzeichnis Einkauf zu kopieren. Die Kommandos sind der Tabelle 12.6 zu entnehmen.

Kopieren	COPY A:TEST.TXT C:\EINKAUF
Verzeichnis	DIR C:\EINKAUF\*

Tabelle 12.6

Soweit Sie andere Verzeichnisse bzw andere Dateigruppen haben, ist das

Kopierkommando entsprechend zu ändern.

(b)

Die Dateigruppe \*.TXT ist von Laufwerk A: auf die Festplatte C: in das Unterverzeichnis EINKAUF zu kopieren. Tabelle 12.7 enthält die Kommandos für das Kopieren, passend zu diesen Vorgaben.

Kopieren	COPY A:*.TXT C: \EINKAUF
Verzeichnis	DIR C:\EINKAUF\*.TXT

Tabelle 12.7

(c)

Alle Dateien sind von Laufwerk A: auf die Festplatte C: in das Unterverzeichnis EINKAUF zu kopieren. Die Tabelle 12.8 enthält die Kommandos.

Kopieren	COPY A:*. * C:\EINKAUF
Verzeichnis	DIR C:\EINKAUF

Tabelle 12.8

## b.) Datensicherung über eine BATCH-Datei

Sind auf Ihrer Festplatte wichtige Daten gespeichert, die sich laufend ändern, so müssen diese Daten laufend zusätzlich auf einer Diskette gespeichert werden. Für solche Jobs, die sich wiederholen, eignen sich BATCH-Dateien sehr gut. Die Vorteile solcher BATCH-Dateien liegen klar auf der Hand: Schnell, bequem, fehlerfrei und bedienerfreundlich. DOS-Kenntnisse sind für den Anwender nicht mehr erforderlich. Eine Datensicherung über BATCH-Dateien ist für jeden Anwender leicht möglich.

- PD & Shareware Pakete**
- ☐ **Game Pack I CGA**  
Popcorn, Nyet II, Ford Sim.II, Stiker, Miramar, Fiesta Sim., Maze Cube, Jeep Sim. **DM 25.00**
  - ☐ **Game Pack II EGA / VGA**  
Pison Chess, Cyrus Chess, Mühle12, Dame12, 5 Gewinn, Mah Jongg, Pinball Games, Skat, Battle Fleet, Backgammon **DM 25.00**
  - ☐ **Game Pack III EGA / VGA**  
Hugos House I + II, Last half of Darkness, Frac, Robot I + II, Quattris, Captain Comic, Dark Ages I, Perestroika **DM 25.00**
  - ☐ **Game Pack IV EGA/VGA**  
Commander Keen, Duke Nukem, Titanman, Shooting Gallery, Snake Snap, Dangerous Dave, Russian Front II, Facetris, Solitaire, Clone Invaders. **DM 25.00**
  - ☐ **Game Pack V EGA/VGA**  
Boxquest (Sokoban), Bushido, Sharks, Kung Fu Louie, Miner, PC - Fender, Alien & Bananoid, Avoid the Noid. **DM 25.00**
  - ☐ **Windows 3.0 Font Pack**  
36 Schriftfonts **DM 15.00**
  - ☐ **Windows 3.0 ATM Font Pack**  
Schriftfonts für dem Type Manager **DM 15.00**
  - ☐ **Windows 3.0 BMP Pack**  
10 5.25" b.z.w. 5 3.5" Disketten voll mit Hintergrundbilder **DM 25.00**
  - ☐ **Windows Pack I**  
Command Post, Showgirl & Wingif, Metz Tools, loondraw, Wintris, Fractal Paint, Paint Shop. Alles was man für Windows braucht! **DM 25.00**
  - ☐ **Windows Utilities I**  
7 5.25" b.z.w. 4 3.5" Disketten voll mit Utilities für Windows 3.0 **DM 17.50**
  - ☐ **GS - Pack**  
GS - Adress, Auftrag, Bestell, Orte, Menü, EAR. **DM 15.00**

## Public Domain Studio Nürnberg GmbH

Werderstr.4, 8500 Nürnberg 20, Tel.:0911/53 63 36  
Hallstadterstr.21, 8600 Bamberg, Tel.:0951/66 525

## Public Domain & Shareware Disketten

- |   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| <input type="checkbox"/> Frog - Copy (V)              | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Battle Fleet (E/M)         | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Hausverwaltung               | 8 Disk | <input type="checkbox"/> Last half of Darkness (E)  | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Viruscan V86 oder höher      | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Kung Fu Louie (E/M)        | 3 Disk |
| <input type="checkbox"/> Scantool                     | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Backgammon                 | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Graphic Workshop             | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Ford Sim.II (C/E/M)        | 2 Disk |
| <input type="checkbox"/> Graphic Lotto                | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Jeep Sim. (C/E/M)          | 2 Disk |
| <input type="checkbox"/> Mega Cad V2.0                | 3 Disk | <input type="checkbox"/> Clone Invaders (C/E/M)     | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Banküberweisung              | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Captain Comic (E)          | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Thunder                      | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Super Pinball (C/E/M)      | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> FB Translator                | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Pinball Games (E)          | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Lighting Press               | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Solitaire                  | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Lighting Press Clip Arts     | 5 Disk | <input type="checkbox"/> Nyet II (Tetris) (H/C/E/M) | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> 4DOS V4.00                   | 2 Disk | <input type="checkbox"/> Mah Jongg                  | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> LZEXE & LZEXE Tools          | 2 Disk | <input type="checkbox"/> Boxquest (E)               | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Hugos House of H. (E)        | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Zahlenknibbel (H/C/E/M)    | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Hugo II Whodunit? (E)        | 1 Disk | <input type="checkbox"/> Barneys Vokabeltrainer     | 1 Disk |
| <input type="checkbox"/> Shooting Gallery (V)         | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> PC - Skat                    | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> 5 Gewinn (E/M)               | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Perestroika (E/M)            | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Commander Keen Vol. I (E/M)  | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Commander Keen Vol. IV (E/M) | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Paganitzu (E/M)              | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Crystal Cave (E/M)           | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Robomaze II (E/M)            | 1 Disk |   |        |
| <input type="checkbox"/> Robomaze III (E/M)           | 1 Disk |   |        |
- H=Hercules, C=CGA, E=EGA, V=VGA

**GAME BOY**  
Das Buch  
38 Spiele  
völlig aufgelöst  
**DM 19.80**

## Deutsche Handbücher

- |  |          |
|--|----------|
| <input type="checkbox"/> GS - Auftrag .....      | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> GS - EAR .....          | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Mega Cad V2.0 .....     | DM 24.80 |
| <input type="checkbox"/> 4DOS .....              | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Lighting Press .....    | DM 16.80 |
| <input type="checkbox"/> XBTX .....              | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Graphic Workshop .....  | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> EGA - Spiele .....      | DM 16.80 |
| <input type="checkbox"/> EtikettenStar .....     | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Windows Utilities ..... | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Automenu .....          | DM 16.80 |
| <input type="checkbox"/> ARC - Pack .....        | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> File Express .....      | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Wampum .....            | DM 19.80 |
| <input type="checkbox"/> Mathe Ass .....         | DM 19.80 |

### Preis!!!!!!

für PD & Shareware Disketten  
5.25" Format Einzelpreis DM 3.00  
3.5" Format Einzelpreis DM 3.50

## LEERDISKETTEN

	10 Stück	100 Stück	Menge	Deutsches Handbuch
3.5" DD	DM 9.00	DM 85.00	.....	<b>VIRUSCAN</b>
3.5" HD	DM 15.90	DM 140.00	.....	<b>DM 19.80</b>
5.25" DD	DM 5.30	DM 50.00	.....	<input type="checkbox"/>
5.25" HD	DM 9.90	DM 90.00	.....	

## BESTELLUNG

Ja, ich bestelle hiermit die auf dieser Seite angekreuzten Programme im Format:

PC 3,5" ☐ 5,25" ☐ GRATIS Katalog Disk ☐

Name : \_\_\_\_\_ Bank : \_\_\_\_\_

Str.: \_\_\_\_\_ Kto.Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_ BLZ \_\_\_\_\_

per Nachnahme zzgl. DM 7.00 ☐ Vorkasse zzgl. DM 4.00 ☐ Lastschrift Portofrei ☐



Damit diese BATCH-Dateien von jedem Laufwerk und von jedem Unterzeichnis aus gestartet werden können, sollten diese Dateien in einem Unterverzeichnis der Festplatte erstellt werden, auf das der Pfad weist. Ansonsten gibt es bei Starten dieser BATCH-Dateien in aller Regel Probleme.

Im letzten Beitrag wurde empfohlen, alle DOS-Kommandos im Unterverzeichnis DOS, alle BATCH-Dateien im Unterzeichnis BAT zu erstellen. Prüfen Sie nach, ob das Unterverzeichnis BAT schon besteht und ob ein entsprechender Pfad für dieses Unterverzeichnis definiert wurde. Soweit nicht, ist ein entsprechendes Unterverzeichnis zu erstellen bzw. der Pfad in der AUTOEXEC.BAT neu zu definieren. Bevor die folgenden BAT-Dateien erstellt werden, müssen wir mit dem Kommando CD\BAT in dieses Verzeichnis wechseln.

### 1. Aufgabe:

Alle TEXT-Dateien, die mit dem Textverarbeitungsprogramm WORD erstellt werden, sind zusätzlich auf der Diskette über

eine BATCH-Datei zu speichern. Die Daten für diese Batch-Datei sind der Tabelle 12.9 zu entnehmen.

Die BATCH-Datei selbst ist mit den Kommandos der Tabelle 12.10 zu erstellen.

Name des Unterverzeichnisses	C:\WORD
Kennzeichnung der Dateigruppe	*.TXT
Name der BATCH-Datei	TEXT.BAT

Tabelle 12.9

Verzeichnis wechs.	1	CD\BAT
Datei erstellen	2	COPY CON TEST.BAT
Echo aus	3	ECHO OFF
Kommentar	4	ECHO Textdateien werden gesichert
Kopieren	5	COPY C:\WORD\*.TXT A:
Datei speichern	6	<F6><RETURN>
Verzeichnis	7	DIR T*
Datei starten	8	TEST

Tabelle 12.10

# ... und HÜLSI rennt immer noch!

# Eigentlich viel zu gut!

**Unser sympathischer Hülsi ist beim Eierlaufen. Rasant - seit der D.E.R.-Ausgabe 1/91. Wer ihn nicht kennt, hat's echt verpennt! Der Spielehit aus der bekannten HÜLSI-Serie kommt direkt von uns - zu Euch - in Euren PC.**



**Wer sich zutraut die Games zu bewältigen, sollte nicht länger zögern. Wer HÜLSI bestellt, hat mehr vom (PC)-Leben. Die ganze Hülsi-Disc is 'n Hammer: Denn zusätzlich zum Programm HÜLSI in Eierlauf gibts folgendes:**

- BOWLY -** Das Bowlingspiel,
- NOTIZEN -** komfortable Terminverwaltung,
- Adressfix -** die schnelle Adressverwaltung,
- Fläche -** Von Quadrat zum Rechteck rechnen,
- außerdem: Quellcodes, Rätsel und, und, und ...**

**... und eigentlich viel zu billig!**

**Ihr werdet begeistert sein.**

**Die Levels sind heiß und verzwick.**

**Für schlappe 19,80 DM**  
- Bestellschein -  
in der Heftmitte

(C) 1990



## Erläuterung der Tabelle 12.10

ad (1)

Mit diesem Kommando wechseln wir in das Unterverzeichnis BAT. In diesem Verzeichnis sind alle BATCH-Dateien zu erstellen.

ad (2)

Mit diesem Kommando gelangen wir in einen Texteditor, den MS-DOS zur Verfügung stellt. BATCH-Dateien können auch mit jedem beliebigen anderen Textverarbeitungssystem erstellt werden. Es ist dann darauf zu achten, daß die Datei im ASCII-FORMAT ohne Steuerzeichen gespeichert wird. Wenn Sie wie in Tabelle 12.10 angegeben, mit COPY CON arbeiten, gibt es keinerlei Probleme. Sie können nach Eingabe des 2. Kommandos mit der Eingabe der Befehle beginnen.

ad (3)

Mit ECHO OFF wird die Befehlsanzeige ausgeschaltet. Damit wird vermieden, daß zunächst der Befehl und dann der Kommentar angezeigt wird.

ad (4)

Mit dem Befehl ECHO kann ein zum anschließenden Kommando passender Kommentar ausgegeben werden.

ad (5)

Das Kopierkommando ist jetzt einzugeben.

ben. Es wird nicht sofort ausgeführt, sondern erst, wenn die BATCH-Datei TEST aufgerufen wird. Es ist wesentlich einfacher, statt des Kopierkommandos den Namen der BATCH-Datei einzugeben.

ad (6)

Mit diesem Kommando wird das Dateieindezeichen gesetzt und die Datei wird gespeichert. Ein entsprechender Kommentar wird am Bildschirm ausgegeben.

ad (7)

Es ist zu prüfen, ob tatsächlich die Datei TEST.BAT erstellt wurde. Mit diesem Kommando werden alle Dateien angezeigt, die mit T beginnen, also auch die Datei Text.BAT.

ad (8)

Mit TEST, dem Namen unserer soeben erstellten Batch-Datei, werden die Textdateien von C:\WORD auf A: gespeichert. Eine Diskette ist vorher einzulegen.

Mit dem Wort TEST können alle Kommandos aufrufen, die in dieser Datei gespeichert wurden.

**2. Aufgabe:**

Alle Dateien, die mit dem Datenbankprogramm dBASE erstellt werden, sind zusätzlich auf der Diskette zu speichern.

Name des Unterverzeichnisses	C:\DBASE
Kennzeichnung der Dateigruppe	*.DBF
Name der BATCH-Datei	DATEN.BAT

Tabelle 12.11

Verzeichnis wechs.	1	CD\BAT
Datei erstellen	2	COPY CON DATEN.BAT
Echo aus	3	ECHO OFF
Kommentar	4	ECHO dBASE-Dateien werden gesichert
Kopieren	5	COPY C:\DBASE\*.DBF A:
Datei speichern	6	<F6><RETURN>
Verzeichnis	7	DIR D*
Datei starten	8	DATEN

Tabelle 12.12

## EDV-Zubehör zu Top-Preisen

### COMPUTER-ETIKETTEN: mit lösungsfreiem Klebstoff

400 Stck. 89x36 mm weiß	DM 7,50
400 Stck. 89x36 mm farbig	DM 12,00
400 Stck. 89x36 mm Recycl.	DM 9,00
400 Stck. 89x36 mm Bioscr.	DM 9,00
100 Stck. 70x70 mm weiß	DM 6,00
100 Stck. 70x70 mm gelb	DM 9,00
100 Stck. 70x70 leuchtend	DM 12,50
120 Stck. Videoetiketten	DM 7,00
240 Stck. Cassettenetik.	DM 12,50
100 Bl. Laserdruckeretik.	
DIN A4, 8 Formate	DM 45,00

über 40 versch. Formate, Farben,  
Bahnen u. Großpackungen auf  
Anfrage.

### FARBÄNDER: v. dt. Herstellern

EPSON LQ 400..850+, schwarz	DM 10,00
EPSON LQ, rot/blau/grün	DM 12,00
STAR LC 10/20, schwarz	DM 8,00
STAR LC 10/20, rot/blau/grün	DM 10,00
STAR LC 10, 4-Color-Band	DM 16,00
STAR LC 24-10, 24-200	DM 11,00
NEC P6+/P7+, P2+ P2200	DM 12,90
PANASONIC KX-P 1124, 1123	DM 13,00
MT 80/81	DM 10,00
FUJITSU DL 1100	DM 9,00
OKI ML 182/195/320	DM 8,50

Über 2.000 weitere Bänder für fast alle  
Drucker u. Schreibmaschinen!

### KOSTENLOSE RÜCKNAHME UND ENTSORGUNG VERBRAUCHTER FARBÄNDER !

NO Name-Disketten	
10 St. 5,25 MD 2D 360 KB	DM 5,00
10 ST. 3,5 MF 2DD 720 KB	DM 11,00
10 ST. 5,25 MD 2HD 1,2 MB	DM 13,00
10 St. 3,5 MF 2HD 1,44 MB	DM 18,00

Umtausch-Garantie für fehlerhafte  
Disketten. Bitte Info anfordern.

Diskettenboxen, Staubschutzhauben  
und weitere EDV-Zubehör-Angebote auf  
Katalogdiskette DM 5,00  
(wird bei Bestellung vergütet)

Lieferung: Vorkasse  
oder Nachnahme  
(+ DM 8,00)

Versandkosten: DM 5,00 unter  
DM 100 Bestellwert

**WALTER KUHN-EDV-ZUBEHÖR**  
Hessenstraße 7, 6340 Dillenburg 2  
Tel./FAX/BTX: 02771 32688  
BTX-Anbieter-Seiten: +KUHN#



## 2.0 Datensicherung mit DISKCOPY

Mit diesem Kommando werden gleichzeitig

- Disketten formatiert
- Disketten kopiert.

Originaldaten, die auf Diskette gespeichert sind, sollten zusätzlich gesichert werden. Hierbei kann es sich um Dateien eines Anwenderprogramms, um Daten von Geschäftspartnern oder eigene Daten handeln. In jedem Fall sind Sicherungskopien angebracht. Darüber hinaus sollte man nie mit Originaldisketten, sondern nur mit Kopien arbeiten.

Vor dem Kopieren sollten Sie bei 5,25 Zoll-Disketten (große Disketten) die Einkerbung der Originaldiskette mit einer Schreibe Schutzmarke überkleben, dann kann auf diesen Disketten nichts mehr geschrieben, aber auch nichts mehr gelöscht werden. Bei 3,5 Zoll-Disketten (kleine Disketten) kann der Schiebeschalter auf „WRITE PROTECT“ (Durchsicht) eingestellt werden, um die gleiche Sicherheit zu erreichen.

### 1. Aufgabe:

#### Kopieren mit einem Laufwerk

Wenn Sie nur ein Laufwerk oder zwei unterschiedliche Laufwerke haben, brauchen Sie zum Kopieren von Disketten das folgende Kommando. Es ist nicht möglich, mit DISKCOPY eine 5,25 Zoll-Diskette

auf eine 3,25 Zoll-Diskette zu kopieren. Die beiden Diskettenformate müssen übereinstimmen.

#### (a) Kopieren von Disketten mit 360 KB

Festplatte	1	C:
Befehl aufrufen	2	DISKCOPY A: A:
Originaldiskette	3	einlegen und LW schließen
Bestätigen	4	<RETURN>
Warten	5	ca 30 Sek.
Zieldiskette	6	einlegen und LW schließen
Warten	7	ca 60 Sek.
Weitere Disks kop.	8	N<RETURN>

Tabelle 12.13

#### Erläuterung der Tabelle 12.13

ad (1)

Wir beginnen mit dem Kopieren von der Festplatte aus, also müssen wir die Festplatte aktivieren.

ad (2)

Mit diesem Kommando kopieren wir eine Diskette von LWA: ins LWA: Wir müssen deshalb, sobald der ganze Disketteninhalt in den Arbeitsspeicher geladen wurde, die Disketten austauschen, damit die Daten des Arbeitsspeichers auf die neue Diskette zurückkopiert werden.

Alle übrigen Kommandos sind selbsterklärend.

#### (b) Große Disketten kopieren

Die Speicherkapazität von 5,25 Zoll-Disketten kann über das Format-Kommando auf 360 KB oder 1,2 MB festgelegt werden. Das gleiche kann über die 3,5 Zoll-Disketten gesagt werden. Hier ist die entsprechende Speicherkapazität 720 KB oder 1,44 MB. Werden Disketten über 360 KB kopiert, können diese nicht in einem Vorgang kopiert werden.

Der für den Datentransfer verfügbare Arbeitsspeicher dürfte derzeit bei den meisten Computern bei 500 KB liegen (640 KB abzüglich der speicherresidenten Programme). Sind Disketten mit 720 KB oder 1,2 MB bzw 1,44 MB zu kopieren, so geschieht dies in mehreren Schritten.

1. Schritt: Der erste Datenblock der Originaldiskette wird eingelesen.

2. Schritt: Die beiden Disketten (Original und Kopie) müssen ausgetauscht werden.

3. Schritt: Der erste Datenblock wird vom Arbeitsspeicher auf die Kopie übertragen.

4. Schritt: Der zweite Datenblock der Originaldiskette wird jetzt eingelesen.

5. Schritt: Dies wiederholt sich solange, bis die gesamten Daten der Originaldiskette auf die neue Diskette übertragen wurden.

### 2. Aufgabe:

#### Kopieren mit zwei Laufwerken

Wenn Sie zwei gleiche Laufwerke haben, dann wird das Kopieren einfacher und geht etwas schneller. Allerdings müssen die beiden Laufwerke identisch sein, also entweder zwei 5,25 Zoll-Laufwerke oder zwei 3,5 Zoll-Laufwerke. Vor Jahren war dies noch üblich, heute ist dies ein Luxus, der nicht viel einbringt. Deshalb können wir uns hier sehr kurz fassen. Es gibt bezüglich des Kopierens zwei Varianten, die nicht verwechselt werden dürfen.

Erste Variante

Kopieren von A: B: 1 DISKCOPY A: B:

Tabelle 12.14

Bei dem Kommando der Tabelle 12.14 legen Sie die Originaldiskette in das Laufwerk A:, die Zieldiskette in das Laufwerk B: Sollten Sie die beiden Disketten verwechseln, kopieren Sie u. U. eine leere Diskette auf eine volle Diskette und Sie haben dann anschließend zwei leere Disketten

Zweite Variante

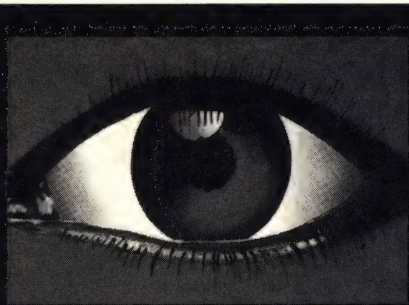
Kopieren von B: A: 1 DISKCOPY B: A:

Tabelle 12.15

Bei diesem Kommando legen Sie die Originaldiskette in das Laufwerk B:, die Zieldiskette in das Laufwerk A:

In nächsten Beitrag werden wir uns mit der Datensicherung mit den Kommandos XCOPY und BACKUP sowie mit einer menügeführten Datensicherung beschäftigen.

GK



# ACHTUNG HOTLINE!:

Neue Zeiten -

Neue Rufnummer

Di.: 11.30 - 16.00

Mi.: 15.00 - 19.00

Fr.: 16.00 - 19.00

Tel.: 0731/26041

Ab sofort!



# Software

## aus dem Simon-Verlag

### BÜRO Paket 1

Das Büropaket für den täglichen Bedarf!

5 Superprogramme auf sechs Disketten (teilweise komprimiert) bestehend aus:

- \* Galaxy Textverarbeitung
- \* MIP 87 Büroprogramm
- \* NDIR Utilitie
- \* Painter's Apprentice Zeichenprogramm
- \* Dosmenü Benutzeroberfläche

Mit diesem Softwarepaket aus erlesenen Programmen aus der PD- und Shareware-Szene erhalten Sie ein Büropaket, das alles enthält, was ein Benutzerherz höher schlagen läßt. Zu allen Programmen erhalten Sie eine leicht verständliche deutsche Anleitung inkl. Installationsprogramm.

**Systemvoraussetzungen:** IBM PC/XT/AT oder kompatibler Rechner & Festplatte. Alles zusammen erhalten Sie für **DM 49,-** (3,5 " = DM 59,-) **unter der Bestellummer: Büro 1**

811.04.1991 D O S M E N Ü V1.2 (C) 1987 by Georg Huonker 00:42:28			
Willi Mustermann **		Musterstraße 7 ** 7777 Musterstadt	
0-E: ANWENDERPROGRAMME		F-T: DOS-BEFEHLE	
0 :	MIP 87 Büroprogramm	F :	DISKCOPY A: A:
1 :	Galaxy Textverarbeitung	G :	FORMAT a:
2 :	Painter's Apprentice Zeichenprogramm	H :	
3 :	NDIR Hilfsprogramms für den PC	I :	
4 :		J :	
5 :		K :	
6 :		L :	
7 :		M :	
8 :		N :	
9 :		O :	
A :	Beschreibung MIP 87	P :	
B :	Beschreibung Galaxy	Q :	
C :	Beschreibung Painter's Apprentice	R :	
D :	Beschreibung NDIR	S :	DATE
E :	Beschreibung Dosmenü	T :	TIME
Ihre Wahl bitte ? _		(U: Editieren	V: zurück zu DOS)

### Diamond Ball II

Das Spiel für Tüftler und Taktiker. Wer's noch nicht kennt, sollte es sich unbedingt besorgen. Diese einzigartige Spielidee verspricht Ihnen stundenlangen Spielspaß.

Inkl. Leveleditor und 50 spielbaren Levels.

**Alle Karten, Herkules mit Emulator.**

**Preis: DM 29,90. Best.-Nr. K 420**

### Escape from Maze Castle

Ein Labyrinthspiel mit hohem Schwierigkeitsgrad. Helfen Sie Erwin aus dem düsteren Irrgarten heraus. Um dies zu schaffen, müssen Sie schnell und gewitzt sein, denn sonst gibt es kein Entkommen. Testen Sie es.

**Alle Grafikkarten, Herkules mit Emulator.**

**Preis: DM 29,90. Best.-Nr. K 450**

### Bricks

Dieses Spiel treibt selbst eingefleischte Tüftler in den Wahnsinn. Es gilt alle Steine eines Levels abzuräumen. Aber! Ein falscher Schritt, und es ist aus! Nur wer den richtigen Weg wählt und seine Extras richtig einsetzt, wird hier zum Ziel kommen. Jeder Freund von flotten Tüfteleien sollte sich dieses Spiel antun.

**Alle Grafikkarten, Herkules mit Emulator.**

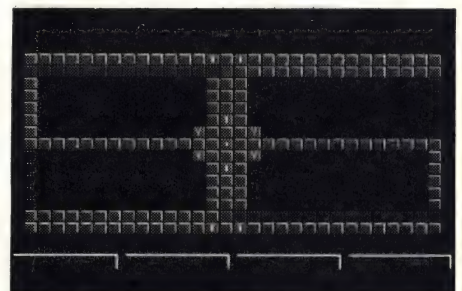
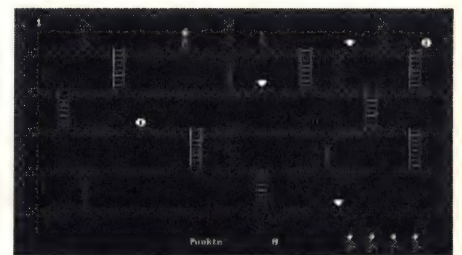
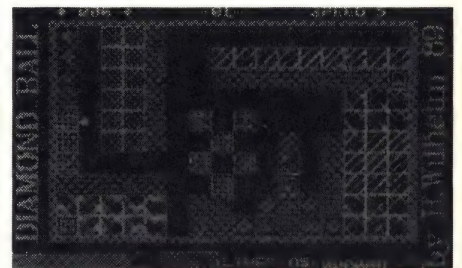
**Preis: DM 29,90. Best.-Nr. K 460**

### BESTELLUNGEN

Bestellen können Sie die angebotenen Produkte dieser beiden Seiten (am besten mit der Bestellkarte in der Heftmitte) direkt bei: Verlag Erwin Simon, DISC-EDV-REPORT, Eberhard-Finckh-Straße 3, D-7900 Ulm. Telefon (07 31) 3 76 39 \* Telefax (07 31) 3 76 30.

### Und jetzt kommt der Hammer!

Alle, die ohne diese Spiele nicht mehr leben können und alle drei Spiele wollen, erhalten diese zum Preis von zweien. Also, am besten sofort zuschlagen, denn alle zusammen (Diamond Ball II, Escape from Maze Castle & Bricks) kosten dann nur DM 59,80 statt DM 89,70 (Best.-Nr. K 470). Na, wenn das nichts ist?





H A L T



STEHENBLEIBEN!

## Wir suchen ständig Anregungen und Tips

um "Ihren" D.E.R. immer wieder zu verbessern. Schreiben Sie uns einfach. Jede Einsendung wird belohnt und die Teilnehmer dieser Aktion werden selbstverständlich auch veröffentlicht - mit Bild. Für eine bunte Redaktion suchen wir noch Firmen- und Chef-Portraits, sowie Promotion aller Art. Haben Sie uns etwas mitzuteilen? Her damit. Außerdem: Es würde uns freuen, wenn Sie uns mitteilen, wie Ihnen der Inhalt und die neue Aufmachung des D.E.R. gefällt.

**Ihr D.E.R. Redaktions-Team.**  
(... die, die anders sind als andere.)

## Windows Draw 3.0

### Ein Mal- und Zeichprogramm für Windows 3.x

*Kurzcharakteristik: Windows Draw beinhaltet leistungsstarke Funktionen für Malen, Zeichnen und Text. Das unter MS-Windows laufende Programm zeichnet sich durch eine völlig neue, intuitive Benutzeroberfläche und einen umfangreichen ClipArt-Katalog von über 2.600 veränderbaren Motiven besonders aus. Weiterhin erwähnenswert sind 16 Millionen Farben, die aus einer eigenen Farbpalette zusammengestellt werden können.*

Als minimale Systemkonfiguration erfordert das Programm einen 286er Rechner mit 1 MB RAM, DOS 3.1, Windows 3.0, Festplatte, Maus, EGA-Grafikkarte und einen dazu kompatiblen Monitor. Zur optimalen Ausnutzung werden VGA und 2 MB RAM oder mehr empfohlen.

Die Installation von den zehn 3,5 Zoll-Disketten erfolgt unter dem Programm Manager von Windows, ist menügeführt und verläuft relativ rasch in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Rechners. Für die ersten Schritte steht neben der F1 erreichbaren Online-Hilfe ein ausführliches gut gegliedertes Handbuch zur Verfügung. Dieses ist jeweils etwa zur Hälfte in ein Tutorial und die Referenzkapitel eingeteilt. Zum kennenlernen der Grundfunktionen empfiehlt sich zumindest das Durchlesen der ersten vier Kapitel.

An Zeichnungs- und Bearbeitungsfunktionen bietet Windows Draw eine reiche Auswahl. Mit Hilfe der Werkzeuge im Menü lassen sich Freihandzeichnungen erstellen, sämtliche geometrischen Formen sind möglich, Tiefeneffekte können durch Farbverläufe erzielt werden, ferner stehen Bitmap-Schraffurmuster zur Hintergrundgestaltung zur Verfügung.

Besondere Beachtung verdient das Menü „Farben“. Das Dialogfeld FARBEN BEARBEITEN bietet folgende Optionen zu

Farbbearbeitung:

Farbton : 360 Farbtöne von 0 bis 359  
Helligkeit : stufenlose Zufügung von Schwarz oder Weiß zu dem ausgewählten Farbton 0 bis 100%

Sättigung: Regulation der Farbmenge im ausgewählten Farbton von 0 bis 100% stufenlos

Schritt : Bestimmung der Anzahl der Abstufungen

Mit Hilfe vorgegebener oder auch eigener Farbpaletten ist es somit möglich, praktisch unbegrenzte Farbkombinationen zu erstellen (16 Millionen Farben nach Angabe des Herstellers). Texte können mit dem Texteditor eingegeben und bearbeitet werden. Verfügbar sind 18 verschiedene, skalierbare Outlineschriften, und zwar drei Bitstream Frontware-Schriftarten und drei URW Nimbus-Q Schriftarten mit diversen Attributen. Die Texte können in beliebige Formen ausgerichtet werden, die Bildschirmanzeige erfolgt im WYSIWYG-Nodus. Darüber hinaus ist auch der Textimport aus Textverarbeitungssystemen möglich.

Als unübertroffen muß der Clipart-Katalog bezeichnet werden. Hier sind mehr als 2.600 veränderbare Bilder und Symbole enthalten, die mit einem Vektorzeichenprogramm erstellt wurden. Dadurch bleibt die Qualität der Abbildungen auch dann erhalten, wenn die Zeichnung verkleinert, gedehnt, verzerrt oder gedreht wird. Bearbeitete und/oder veränderte Symbole können zusätzlich in den ClipArt-Katalog gespeichert werden.

Insgesamt gesehen handelt es sich um ein leistungsfähiges Mal- und Zeichenprogramm, das durch seine zahlreichen Funktionen praktisch unbegrenzte Möglichkeiten. Das Kosten-Nutzen-Verhältnis ist dabei im Verhältnis zu vergleichbarer Software günstig, so das Windows Draw allen Interessenten nur wärmstens empfohlen werden kann. Wünschenswert zur Abrundung wäre allerdings die Integration eines Moduls zum Ablauf von DIA-Shows.

Windows Draw 3.0 (Deutsch)  
Mal- und Zeichenprogramm  
für MS-Windows 3.x  
Systemvoraussetzungen:  
Windows-Konfiguration  
Preis DM 299.-

PN

## Keine Disketten im Haus ???

Wir verschleudern unsere Remissions-Disketten, auf welchen sich alte Ausgaben des DER, DER-Spezial, Disc-Wizard sowie softTIME befinden.  
Alles 5 1/4", 360 kB. Für die Lauffähigkeit kann keine Garantie übernommen werden.

**25 Stück 5 1/4" Disketten für nur 9,-** (plus Versandkosten)

Bestell-Nr.: R 1600 (Bitte Bestellschein in der Heftmitte verwenden)



# Abo - Anforderung

- ☐ Vorkasse (V-Scheck)
- ☐ Nachnahme (+DM 3.-)
- ☐ Nur BRD

## Abrufkarte Abonnement

- JA, liefern Sie mir bitte die Zeitschrift D-E-R
- JA, liefern Sie mir bitte das Magazin SOFT TIME
- JA, liefern Sie mir bitte das Magazin DISC- WIZARD

- ☐ 3 1/2 " ☐ 5 1/4 "
- ☐ 3 1/2 " ☐ 5 1/4 "
- ☐ 3 1/2 " ☐ 5 1/4 "

Bei D-E-R und SOFT TIME für 3 1/2 " jeweils plus DM 30.--  
Bei DISC - WIZARD für 3 1/2 " plus DM 15.--

Preise für 12 Ausgaben frei Haus:  
D-E-R DM 150.-- (Ausland + DM 40.--)  
SOFT TIME DM 180.-- (Ausland + DM 30.--)  
Preis für 6 Ausgaben DISC-WIZARD DM 90.--  
(Ausland + DM 20.--) Das Abo kann ich  
8 Wochen vor Ablauf kündigen, andernfalls  
möchte ich das Abo für jeweils  
1 Jahr weiterbeziehen.

Vertrauens Garantie:  
Wir garantieren, daß Sie diese Bestellung  
innerhalb einer Woche (Datum des Poststempels)  
schriftlich widerrufen können. Zur Fristenwahrung  
reicht die rechtzeitige Absendung an den Verlag.  
Diese Garantie habe ich gelesen und bestätige dies  
durch meine zweite Unterschrift.

Ort / Datum / Unterschrift

Ort / Datum / Unterschrift

# D-E-R Bestellung

- ☐ 5 1/4 " ☐ 3 1/2 " +2.-DM p.Disc

DISC-EDV-REPORT	SOFT-TIME	D-E-R SPEZIAL	DISC-WIZARD
<input type="checkbox"/> 4/89	<input type="checkbox"/> 2/90	<input type="checkbox"/> 1/91	<input type="checkbox"/> 1/91
<input type="checkbox"/> 5/89	<input type="checkbox"/> 3/90	<input type="checkbox"/> 11/91	<input type="checkbox"/> 2/91
<input type="checkbox"/> 6/89	<input type="checkbox"/> 4/90	<input type="checkbox"/> 3/91	<input type="checkbox"/> 3/91
<input type="checkbox"/> 1/90	<input type="checkbox"/> 5/90		<input type="checkbox"/> 4/91
<input type="checkbox"/> 2/90	<input type="checkbox"/> 6/90		<input type="checkbox"/> TGS-GEO 29,90
<input type="checkbox"/> 3/90	<input type="checkbox"/> 1/91		
<input type="checkbox"/> 4/90	<input type="checkbox"/> 2/91		
<input type="checkbox"/> 5/90	<input type="checkbox"/> 3/91		
<input type="checkbox"/> 6/90	<input type="checkbox"/> 4/91		
<input type="checkbox"/> 7/90	<input type="checkbox"/> 5/91		
<input type="checkbox"/> 8/90	<input type="checkbox"/> 6/91		
<input type="checkbox"/> 9/90	<input type="checkbox"/> 7/91		
<input type="checkbox"/> 10-11/90			
<input type="checkbox"/> 12/90			
<input type="checkbox"/> 1/91			
<input type="checkbox"/> 4/91			
<input type="checkbox"/> 5/91			
<input type="checkbox"/> 6/91			
<input type="checkbox"/> 7/91			
<input type="checkbox"/> 8/91			
<input type="checkbox"/> 9/91			
<input type="checkbox"/> 10/91			
<input type="checkbox"/> 11/91			
<input type="checkbox"/> 12/91			
<input type="checkbox"/> 2/92			

## SOFT-TIME

- ☐ 8/91

☐ 9/91

☐ 10/91

☐ 3/92

Lieferungen ins Ausland sind nur gegen Vorkasse möglich. Die Zahlung erfolgt in der jeweiligen Landeswährung.  
Zahlungsweise bitte ankreuzen.

☐ Vorkasse (Scheck, bar)

☐ Nachnahme (+ 3,- DM Nachnahmegebühr) (Nur BRD),

Bestellungen unter DM 100,- + DM 5,-(BRD) und DM 12,-(Ausland) Versandkosten.  
Umrechnung BRD/Ausland: DM 1,- = öS 7,- / sFr. 1,-.

Ort/Datum/Unterschrift

3/92



**Absender** (bitte deutlich schreiben):

---

---

---

---

---

Kundennummer (bitte unbedingt angeben)

Telefon privat:

Telefon Geschäft:



**Die Softwarezeitschrift  
mit Diskette**

**Antwortkarte**

**Verlag Simon  
DISC-EDV-REPORT**

Eberhard-Finckh-Str. 3  
Postfach 3566

**D-7900 Ulm**

**Absender** (bitte deutlich schreiben):

---

---

---

---

---

Kundennummer (bitte unbedingt angeben)

Telefon privat:

Telefon Geschäft:



**Die Softwarezeitschrift  
mit Diskette**

**Antwortkarte**

(Tragen Sie hier die Adresse der Firma ein,  
über deren Produkt Sie informiert werden wollen)

---

---

---

---

---

---

---



**Absender** (bitte deutlich schreiben):

---

---

---

---

Kundennummer (bitte unbedingt angeben)

Telefon privat:

Telefon Geschäft:



**Die Softwarezeitschrift  
mit Diskette**

**Antwortkarte**

**Verlag Simon  
DISC-EDV-REPORT**

Eberhard-Finckh-Str. 3  
Postfach 3566

**D-7900 Ulm**

**Absender** (bitte deutlich schreiben):

---

---

---

---

Kundennummer (bitte unbedingt angeben)

Telefon privat:

Telefon Geschäft:



**Die Softwarezeitschrift  
mit Diskette**

**Antwortkarte**

**Verlag Simon  
DISC-EDV-REPORT**

Eberhard-Finckh-Str. 3  
Postfach 3566

**D-7900 Ulm**



# Info - Anforderung

Ich habe im DISC-EDV-REPORT einen Artikel über Ihr Produkt \_\_\_\_\_ gelesen

## Bitte ankreuzen:

- ☐ Senden Sie mir bitte ausführliche Unterlagen.
- ☐ Senden Sie mir bitte Ihre Demo-Version (evtl. Kosten werden bezahlt).
- ☐ Ich möchte Ihr Produkt erwerben.
- ☐ Sonstiges \_\_\_\_\_

Ort / Datum / Unterschrift

# Programmbestellung ☐ 5 1/4 " ☐ 3 1/2 " + 2.-DM p.Disc

## Ich bestelle folgende Programmdisketten:

(Bestell-Nr. ausreichend)

Bitte bestellen Sie PD- und Sharewareprogramme getrennt von kommerziellen Programmen.

-----

-----

-----  
Lieferungen ins Ausland sind nur gegen Vorkasse möglich. Programme der Reihe SPI, SNE und PD kosten 10,- DM. Die Zahlung erfolgt in der jeweiligen Landeswährung.  
Zahlungsweise bitte ankreuzen.

☐ Vorkasse (Scheck, bar)

☐ Nachnahme (+ 3.- DM Nachnahmegebühr) (**nur BRD**)

Bestellungen unter DM 100.- + DM 5.- (BRD) und DM 12.- (Ausland) Versandkosten.  
Umrechnung BRD/Ausland: DM 1.-= öS 7.- / sFr. 1.-.

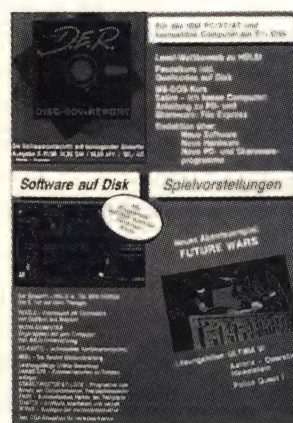
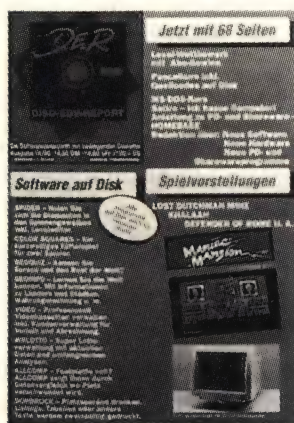
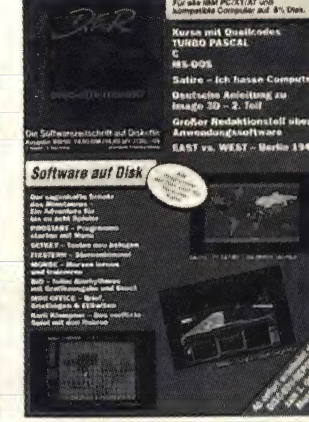
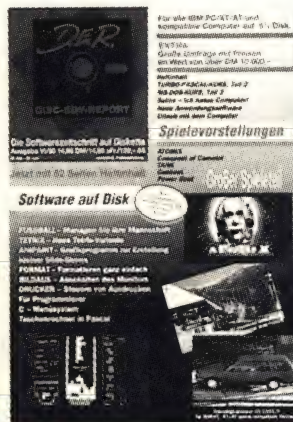
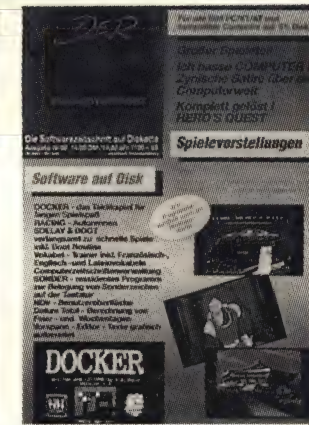
Ort/Datum/Unterschrift



# Sie sind noch zu haben!

## DISC-EDV-REPORT 1990

Fehlt Ihnen noch ein Heft in Ihrer Sammlung?  
Alte Ausgaben können Sie direkt beim Verlag nachbestellen.



**Preise für die Hefte:**  
Ausgaben 1-3/1990 je DM 9,60  
Ausgaben 4-12/1990 je DM 14,80



**Verlag Erwin Simon DISC-EDV-REPORT**  
Eberhard -Finckh-Straße 3, Postfach 35 66  
D-7900 Ulm, Telefon 07 31/37639, Bestell-Fax 07 31/37630  
Telefon aus: Österreich 060-731-37639 · Schweiz 0049-731-37639

### DISC-EDV-REPORT Die Softwarezeitschrift mit Diskette.

Mit Anwendungssoftware, Utilities und Spielen, alles was ein Computerherz begehrt. Im redaktionellen Teil finden Sie das neueste vom Softwaremarkt, neue Programme und neue Spiele. Inkl. Kursen für MS-Dos, Turbo-Pascal Modula-2 und C. Fachwissen und Quellcodes. Der DISC-EDV-REPORT führt Sie in lockerer Art und Weise durch die Welt der Computer.



**H**at man weder Zeit noch Lust, sich mit umfangreichen Handbüchern zu befassen, so sollte man zu der Reihe "Der Schnelleinstieg" von Data Becker greifen. Zu Harvard Graphics 3.0 (Deutsch) ist ein gut bebildeter Ratgeber erschienen, der auf 155 Seiten die wichtigsten Funktionen vermittelt.

Ohne störenden Ballast ist das Buch in 10 Kapiteln übersichtlich und straff gegliedert. Nach der knappen, aber ausreichenden, Schilderung der Installation folgt bereits eine Anleitung zum Erstellen der ersten Grafik. Weitere Themen sind Texte-, Balken-, Linien-, und Tortendiagramme, die Kombination verschiedener Grafiken, Datenübernahme aus einer Tabellenkalkulation, das Zeichenmodul und die Erstellung einer Präsentation. Neben den Anweisungen sind zur Hilfe die entsprechen-

# B ü c h e r z u Anwendungs- programmen

gelesen und vorgestellt von Peter Nietsch

Kapitel über Software unter Windows Beachtung. Dort finden sich Tips und Informationen über Zusatzprogramme zur Programmierung sowie über Anwenderprogramme wie beispielsweise Grafik, Tabellenkalkulation, Datenbank und Textverarbeitung.

Alle Themen sind mit Bildschirm-darstellungen, Grafiken und Tabellen ergänzt, so daß sich das Buch als Nachschlagewerk nutzen läßt. Insgesamt gesehen, ragt dieser Profi-Workshop sehr positiv aus der Masse der zur Verfügung stehenden Bücher über Windows heraus, hat dafür aber auch seinen Preis.

(Cramer, W.R.: Profi-Workshop Windows 3.x,  
317 Seiten gebunden, DM 78.-  
IWT Verlag Vaterstetten, ISBN 3-88322-319-0)

enden Bildschirme dargestellt, und alle Arbeitsschritte werden zusammenfassend mit den erforderlichen Tastaturbefehlen in einer Tabelle beschrieben. Ein Stichwortverzeichnis rundet das empfehlenswerte Buch ab.

(Obladen, M.:  
Der Schnelleinstieg Harvard Graphics 3.0,  
155 Seiten broschiert, DM 19,80  
data Becker Düsseldorf, ISBN 3-89011-799-6)

**A**ufgrund der weiten Verbreitung von MS-Windows ist auch die Nachfrage nach Büchern dazu groß. Aus dem Titel "Profi-Workshop Windows 3.x" geht bereits hervor, daß bei dem vorliegenden Werk gewisse Grundkenntnisse vorhanden sein sollten. Dennoch findet auch der Anfänger zu Beginn des Buches nützliche Informationen zur Installation sowie eine Funktionsbeschreibung der Fenster, Menüs und Dialogfelder. Besonderer Wert wird auf die Kapitel zur Systemeinstellung und Speicherbelegung gelegt. Hier werden dem Anwender durch nützliche Tips viele Möglichkeiten zur optimalen Programm-Nutzung geboten.

Neben den Beschreibungen PIF-Editor und Makro-Rekorder, verdient das

**D**as große Buch zu PC Tools 7.1 stellt ein kompetentes und vollständiges Nachschlagewerk für die neue deutsche Version dar. 35 Kapitel schildern in übersichtlicher Weise von der Installation über Dateimanagement bis hin zur Virenbekämpfung alles, was PC Tools zu bieten hat.

Positiv fällt auf, daß nicht nur die alltäglichen Routinen beschrieben sind, sondern auch der geübte Anwender immer noch Tips und Tricks findet, die er vergeblich in den Programm-Handbüchern sucht.

Die einzelnen Kapitel wurden mit Randbemerkungen und Bildschirm-Darstellungen versehen, so daß alle Schritte leicht nachzuarbeiten sind. Selbstverständlich fehlen dabei auch exakte Angaben für die Tastaturbefehle nicht. Das für alle PC Tools-Anwender, sowohl Anfänger als auch Fortgeschrittene, sehr empfehlenswerte Werk wird durch einen Anhang und ein ausführliches Stichwortverzeichnis gut abgerundet.

(Maaß/Stephani:  
Das große Buch zu PC Tools 7.1  
620 Seiten gebunden, DM 59.— Data Becker  
Düsseldorf, ISBN 3-89011-515-2)

PN

## SUPERHIRN und SCHREIBKENNTNISSE VORHANDEN?

Dann sind Sie "der" Mann/"die" Frau!  
Zur Verstärkung unserer Redaktion  
suchen wir ständig zusätzliche,  
freiberufliche Mitarbeiter  
in der Redaktion.

News, Infos, Berichte über Software - alles  
was den DISC-EDV-REPORT interessiert,  
ist erwünscht.

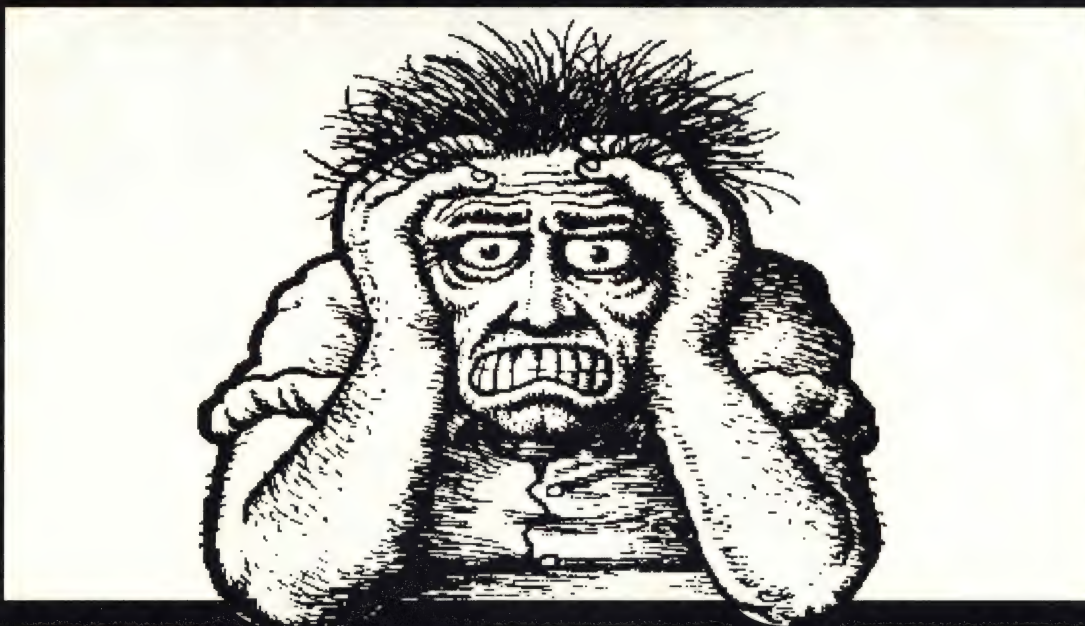
Bewerben Sie sich doch ganz einfach:  
Senden Sie Ihre Themenvorstellung und  
"einige Zeilen zur Person" an uns:

**VERLAG  
SIMON.**  
ULM

Abt.: Redaktion  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
D-7900 Ulm



# WAHNSINN



Nur nicht durchdrehen: Da wartet der PC-Freak aufgeregt, bis ihm der Briefträger immer druckfrisch den neuen DISC-EDV-REPORT in's Haus bringt - und das ohne jegliche Mehrkosten! Doch dann schnappt er sich die Diskette aus dem Heft und füttert damit den gierig wartenden Computer. Außerdem weiß unser Freund so immer schon vor allen anderen, was Sache ist. Er kennt die aktuellsten Computergames, liest alle Marktinfos aus der Soft- und Hardwareszene, bekommt seine Kurse, Tips und Tricks, erfährt dies und jenes (was anderen vorerst mal versagt bleiben wird), bekommt Anregungen und Programme für Hobby oder Beruf und trotz allem noch die Zeit, seine geliebten Computerspiele zu spielen. Verzweifeln wird er nur noch wenn er sich Gedanken zur Stromrechnung macht - die nun sein PC verursacht. Aber egal - Hauptsache der Briefträger hat Ihn den neuesten DISC-EDV-REPORT gebracht. Und du? Gehst du noch immer bei Wind und Wetter zum Kiosk oder zum Bahnhofsbuchhandel, um dir den neuesten DISC-EDV-REPORT zu besorgen? - Armer Tropf!

## Ja! Das paßt mir.

Ich möchte den D.E.R. jeden Monat in meinem Briefkasten haben.

Die Abodauer beträgt vorerst 12 Ausgaben und kann danach jederzeit problemlos schriftlich gekündigt werden. Ohne Kündigung läuft das Abo zu den dann gültigen Bedingungen weiter.

Der mit diesem Coupon ermäßigte Abopreis beträgt vorzugsweise hier nur 150 DM (anstatt 177.60 DM) Bestellungen aus dem europäischen Ausland kosten 190 DM (A:7ÖS=DM1,-) (CH:1sF=DM1,-) Diskettenformat: 5 1/4" 3 1/2" (+DM 30,-)

Vorname/Name

Straße/Nr.

PLZ/Wohnort

Datum/Unterschrift

Ich bestelle ab Ausgabe \_\_\_\_\_ den D.E.R.

- ☐ Trotz der Mehrkosten (DM 3,-) möchte ich das ABO per Nachnahme bestellen (nur BRD)  
☐ Ich möchte bequem und bargeldlos durch Bankabbuchung bezahlen.

Kontoinhaber: \_\_\_\_\_

Konto-Nummer: \_\_\_\_\_

Geldinstitut: \_\_\_\_\_

Bankleitzahl: \_\_\_\_\_

Ich bezahle lieber gleich per Vorkasse:

- ☐ Scheck liegt bei (in der jeweiligen Landeswährung)  
☐ Überweisung auf Postgiroamt Stuttgart (BLZ 600 100 70), Kto.-Nr. 268 801 - 708

Garantie:

Mir ist bekannt, daß ich diese Vereinbarung innerhalb 10 Tagen widerrufen kann und bestätige dies mit meiner Unterschrift. Zur Wahrung der Frist genügt das rechtzeitige Absenden des Widerrufs.

**Und ab die Post.** Einsenden an:

Verlag Simon, DISC-EDV-Report, Abt. **Leserservice**  
Postfach 3566 · W-7900 Ulm



# LESERBRIEFE

## an die Redaktion

### Hans-Joachim G. aus Hövelhof schreibt uns zum softTIME-Magazin:

Sehr geehrte Damen und Herren, auf der beiliegenden Diskette befindet sich das Spiel "Pinball", für mich eigentlich das Wichtigste von diesen Spielen, darum habe ich die o.g. Softtime gekauft. Leider läuft das Spiel nicht - Fehlermeldung: 50 Domain error. Auf dem VGA Bildschirm (Multisync), wird das Flipperspiel zwar angezeigt, aber lauter kleine weiße Bälle rasen über den Bildschirm. Frage: Habe ich was falsch gemacht? Start: A:ST, dann Auswahl des entsprechenden Buchstaben. Die anderen Spiele laufen einwandfrei. Das Spiel Pinball wurde auf einem PC 386, 20Mhz, Festplatte, Trident VGA 1024K, Sound Blaster gespielt. Gibt es noch andere Flipperspiele die auf einem AT laufen? XT Flipperspiele wie z.B. Pinball, Rain, Blackbox, Star von Boeder liegen mir bereits vor, sind etwas umständlich, da diese Spiele nur über das Programm Zeitlupe "DER6/89" gespielt werden können. In Ihrer neusten Ausgabe DER 2/92 finde ich den Namen Andreas Hirtz nicht mehr. Hat Herr Hirtz den Verlag verlassen? Für eine kurze Mitteilung wäre ich Ihnen dankbar.

#### Antwort:

Es ist passiert: Bei einigen der letzten "softTIME" (Januar/Februar 92) funktioniert Moraffs „Pinball“ nicht. In extremen Fällen soll das Programm beim Sturz ins Nirwana sogar den Inhalt des BIOS-Rams mitgenommen haben. Auf dem Wege von uns bis zum Großhändler muß da irgendwo ein starker Magnet oder etwas ähnliches die Masterdiskette, bzw. die fertigen Disketten beeinflusst haben. Ein Virus liegt mit 100% Sicherheit nicht vor! Es ist müßig, den Schuldigen zu finden: War es die Diskettenkopierstation oder war es eine Kiste Lautsprecher neben unserer Kiste beim Paketdienst oder...? Tatsache ist, daß die Masterdiskette funktionsfähig beim Verlag ankam. Aus diesem Grunde konnte der Verlag auch rasch mit einer funktionierenden Version aushelfen.

*Alle Achtung - ich hätte nicht gedacht, daß uns aufgrund der vergangenen Ausgabe und der dortigen Leser-Aufforderung so viele Zuschriften erreichen würden. Super - das hat mich echt gefreut. Diesen Monat mußte ich schon 'ne kleinere Schrift verwenden, damit die ausgewählten Schreiber hier alle Platz finden konnten. Natürlich werde ich alle nicht veröffentlichten Leserbriefe die nächsten Tage beantworten. Schaut also in euren Briefkasten. Danke auch an dieser Stelle für das uns überbrachte Lob zum besseren Layout des D.E.R. Wir werden daran weiterarbeiten und glauben, auch mit dieser Ausgabe wieder etwas Ansprechendes geschaffen zu haben. Was mich jedoch etwas enttäuschte, ist die mit vergangener Ausgabe geschaffene Möglichkeit der kostenlosen, privaten Kleinanzeigen. Da kamen echt nur wenige. Seid ihr alle im Streß? Keine Zeit? Na ja - man kann nicht alles haben. Ihr jedoch habt uns: Den D.E.R. und mich - Euer MOR (master of redaktion)*

*Wir möchten uns aber trotzdem bei allen Lesern für den entstandenen Ärger entschuldigen - obwohl es relativ wenige Fehlermeldungen gab. Auch in Zukunft werden alle Programme auf Herz und Nieren getestet, bevor sie in der softTIME aufgenommen werden. Nur Software die den Qualitätsansprüchen des Verlages entspricht, kommt für alle Publikationen wie softTIME, Disc Wizard oder D.E.R. in Frage. Weitere Flipperspiele, für ATs programmiert, sind uns im Moment nicht bekannt. Herr Hirtz hat den Verlag verlassen - um sich beruflich neu zu orientieren.*

★

### Heiner Sch. aus Karlsruhe schreibt:

Sehr geehrte Damen und Herren, Sie hatten förmlich gebeten, eine Lesermeinung abzugeben, was ich nun mit dem heutigen Tag machen möchte. Ich will versuchen, nach Möglichkeit die Sätze richtig zu schreiben, da ich gehörlos bin und mich mit der Grammatik nicht so gut auskenne.

1.) Die Aufmachung des gesamten Heftes finde ich sehr gut, aufschlußreich und gut verständlich, was für einen Gehörlosen sehr wichtig ist.

2.) Sie hatten gefragt, ob es gut ist, daß die Hefte nicht mehr eingeschweißt werden. Meine Meinung ist, daß es wieder im alten Zustand bleiben soll. Dadurch wird die Diskettenklauerei vermieden.

3.) Wäre es nicht von Vorteil, die Diskette zu beschriften? Denn mit der Zeit bekommt man doch eine ganze Sammlung zusammen und da ist es schon ganz gut, wenn wenigstens ein Etikett die Beschriftung z.B. "DER 12/91" tragen würde. So hat man doch einen kleinen Überblick. Ich muß immer ein Extra-Etikett dazu schreiben, um eben die Übersicht nicht ganz zu verlieren.

4.) Die Diskettenhüllen gefallen mir gar nicht. Da habe ich ein besseres Programm in GW-Basic für Diskettenhüllen geschrieben, das nur 1.749 KB des Speichers belegt. Ich lege Ihnen hier ein Muster der Diskettenhüllen bei. Sollten Sie daran interessiert sein, so lassen Sie es mich bitte wissen. In diesem Programm sind sogar noch einige Änderungen zu machen, wie z.B.: den Namenseintrag.

Ich frage mich auch schon die ganze Zeit, wofür man für 3 1/2" Disketten eine Hülle benötigt? Meiner Meinung nach ist dies wirklich überflüssig, da ja diese Disketten selbst in einer stabilen Kunststoffhülle untergebracht sind und daher nicht so empfindlich sind wie die 5 1/4" Disketten.

5.) Meiner Meinung nach sollte bei jeder Diskette ein Maustreiber vorhanden sein. Wie ich in Erfahrung bringen konnte, geben die Mousehersteller auf Verlangen den neusten Mouse-Treiber kostenlos ab, wie ich es von MICROSOFT vor kurzem erlebt habe.

6.) Wäre es nicht angebracht, wenn Sie mal zwischendurch ein gutes Virus-Programm auf die Disketten speichern? Dafür könnten Sie das Install-Programm weglassen, das immerhin 5 KB wegnimmt und da ja Ihre Programme sich selbst entpacken. Diese Idee finde ich gut, so daß der Anwender selbst seine Pfade legen kann, wenn Ihm



das entsprechende Programm zusagt. Zu guter Letzt möchte ich Sie um einen großen Gefallen bitten, da ich erst vor kurzem von Ihrem großartigen Programm erfahren hatte, mir die auf der Karte angekreutzten Hefte (auf Grund der Menge des Betrages) ausnahmsweise auf Rechnung zuschicken lies. Der Gesamtbetrag wird sofort nach Eingang der Hefte überwiesen. Wenn es möglich wäre? Ich wäre Ihnen sehr dankbar, wenn Sie für uns Gehörlose in Karlsruhe (wir haben einen kleinen Computer-Club) diese Hefte nachträglich als Weihnachtsgeschenk kostenlos überlassen.

Im neuen Jahr werde ich für Gehörlose folgende Hefte als Abo übernehmen :

1.) DISK-EDV-REPORT

2.) Soft-Time

3.) D-E-R Spezial

4.) DISK-Wizard (woher kommt der Name?)

Für Ihre Mühe, Bereitschaft, Ihre freundliche Spende der Gehörlosen und Ihre Aufmerksamkeit bedanke ich mich sehr herzlich im Voraus und verbleibe bis dahin.

Mit freundlichen Grüßen - Heiner Sch.

#### Antwort:

Hilfe, so viele Fragen!

1. Danke von Lob kann man nie genug.
2. Der Umweltschutz zieht seine Kreise, aber auch die um 100 % höheren Kosten sind der Grund für die eingeklebte Diskette.
3. Wir sind gerade dabei, die Disketten mit Aufklebern zu versehen.
4. Wird geprüft.
5. Die rechtliche Lage muß recherchiert werden.
6. War bereits auf mehreren D-E-R drauf, z. B. Scan 7.9 V 84 von Mc Afee auf Ausgabe 11/91 (War'ne Hammer-Ausgabe).
7. Der Name WIZARD kommt wie so oft aus dem engl. und heißt nichts anderes als Magier oder Zauberer.

Zu guter Letzt zur Rechnungsversendung: Nach Rücksprache mit unserer Versandabteilung wurden von Ihnen schon mehrfach Softwaresendungen geordert, diese jedoch nicht von der Post abgeholt bzw. angenommen.

Naja, uns erreichen täglich ähnliche Briefe, aber wir sind bereit Ihnen bei Kopie Ihres Ausweises für eine einmalige Bestellung einen Rabatt von 50 % einzuräumen. Der Betrag muß in diesem Fall jedoch auf unser Software-Konto im Voraus bezahlt werden.

★

#### Mario M. aus Genthin schreibt:

Diskette aus D.E.R. DISC - EDV-REPORT 2/92.: Ich habe mir erst kürzlich einen C 64 mit Floppy gekauft, bin also noch neu auf diesem Gebiet. Ich

habe mir dann auch gleich im Zeitschriftenhandel Ihren D.E.R. 2/92 gekauft und wollte die dazugehörige Diskette laden (die Directory), was mir jedoch nicht gelang. Dann versuchte ich, wie Sie es empfohlen, die Diskette zu kopieren. Dieses gelang mir aber auch nicht. Der Computer zeigte entweder keine DISC im Laufwerk an, oder daß er die Markierung nicht findet. Was kann ich tun? Meine Hardware ist heile. Ich hoffe, daß Sie mir bei der Lösung dieser Probleme helfen und mir antworten. Vielen Dank.

#### Antwort:

Tag Mario - Du Pechvogel!

Hier ist die Lösung! Der D.E.R. ist, wie alle Produkte des Verlages Simon, kompatibel zu allen IBM-kompatiblen XT und AT-Rechner. Auf allen anderen Konfigurationen laufen die Programme nicht. Beachte deshalb auch den Vermerk auf der Titelseite des D.E.R. rechts oben. Tut uns leid.

★

#### Wolfgang K. aus Wörth/M. schreibt:

Sehr geehrte Damen und Herren, ich als Abonnent bin begeistert, daß ab der Ausgabe 3/92 Privatkleinanzeigen im D.E.R. erscheinen. Dazu hätte ich einen Vorschlag: Um Druckkosten zu vermeiden, sollten Sie die Anzeigen auf der D.E.R. Disc als Text-Files mit verschicken. An dieser Stelle noch großes Lob: Die Titelstory auf Seite 82 im D.E.R. 2/92!

Warum muß ein Titelbild immer so ausgefallen aussehen, wie es bei Ihnen normalerweise der Fall ist?

#### Antwort:

Zur Druckkostenersparnis: Vollkommen richtig, daß der Platz im Heft gespart werden könnte, wenn man die Anzeigen-Texte auf der Programm-Disk speichern würde. Allerdings müßte dann ein Platz auf der Diskette eingespart werden. Dies ist jedoch nicht machbar, da der Platz auf der Diskette sehr begrenzt ist und unserer Meinung nach ausschließlich den Programmen vorbehalten werden sollte. Wir glauben allerdings nicht, daß es im Interesse unserer Leser ist, auf der Diskette weniger, bzw. kleinere Programme anzubieten.

Stichwort Titelseite: Wir waren schon immer anders als die Anderen. (Vielleicht ist auch dies gerade unser Erfolgsrezept.)

Allerdings möchte man zwischen all den anderen Zeitschriften im Regal natürlich hervorstechen und auffallen. Außerdem ist es für uns preiswert, mit der Titelseite derart zu verfahren, denn selbstverständlich existieren die Mitarbeiter vom D.E.R. nicht nur von der Luft und der Liebe, sondern benötigen hin und wieder etwas Bares um nötige Dinge wie Mieten, Essen etc. zu bezahlen. Aber nun mal im Ernst: Das Wichtigste was aus einem D.E.R. "den D.E.R." macht, ist und bleibt die prallvoll-bepackte Diskette. Wir werden nie mit protzigen Titel die Käufer

locken, sondern mit dem Inhalt der Disc überzeugen - z.B. dieses Mal mit KEEPER u.v.m..

★

#### Siegfried K. aus Senden schreibt:

Sehr geehrte Damen und Herren, ihre softTime Ausgabe Jan./Febr. 1992 ist sicherlich nicht in Ihrem Hause Probe gelaufen. Sonst hätte sofort festgestellt werden müssen, daß die meiste dargebotenen Software nicht läuft. Versuchen Sie mal Pinball auf einem vernünftigen Rechner (386er ohne Co-Prozessor) zu spielen. Sie werden einen fantastischen Systemabsturz erleben. Spielen Sie es mal auf einem 486er. Man kommt leider nicht zum spielen. Wir haben es auf 6 verschiedenen Rechnern probiert, und es klappt nirgendwo. Die Adlib-Songs bedürfen eigentlich überhaupt keiner Werbung, denn was schlechteres habe ich noch nicht gehört. Die Adlib-Karte kann normalerweise wesentlich mehr. Bei Diggory hätte auch ein kurzer Hinweis genügt, daß man das Spiel nach Eingabe des Levels mit der Cursor - Down Taste beginnt (mit was den sonst). Ich hoffe doch, daß Sie mir von den angebotenen Spielen eine neue Diskette zusenden werden, die auf jedem Rechner lauffähig ist.

#### Antwort:

In diesem Fall müßte beim duplizieren ein Fehler unterlaufen sein. Eine neue Disk wird prompt zugestellt. Wenn bei Dir gute Adlib-Songs verstauben, die wir ohne Probleme veröffentlichten können - her damit.

Die Geschichte mit der Lauffähigkeit ist eine leidige Geschichte, denn was heutzutage alles an Rechnern/Grafikkarten verkauft wird...

Nun gut, das Bemühen ist da und wir setzen unsere recht knapp bemessene Zeit von Ausgabe zu Ausgabe ein, um Probleme, durch Testdurchläufe an mehreren Rechnern/Grafikkarten usw. zu vermeiden.

★

#### Siegfried M. aus Affing schreibt:

Liebe D.E.R.-Redaktion, auf Seite 69 der D.E.R. 2/92 versprechen Sie auf Probleme Ihrer Leser einzugehen. Nun, ich habe eines.

Wie kann ich verhindern, daß ein Programm (ich programmiere hauptsächlich in QuickBasic) durch die Tastenkombination „Ctrl-C“ abgebrochen werden kann?

Gehen muß es, andere machens ja auch, aber die mir bekannten und sogar professionellen Program-

**Bitte beachten:**  
**Redaktionsschluß**  
für die nächste Ausgabe des D.E.R.  
**ist der 16.03.'92**



*Dein Lob freut uns natürlich.  
Der Spieleclub wurde nicht direkt vom Verlag  
ins Leben gerufen und existiert unseres Wissens  
nicht mehr.*

**Jürgen L. aus Grenzach-Wyhlen 1 schreibt:**

Antwort:  
Da Du Abonnent bist, verweise ich auf die  
Antwort an Thorsten S. aus Neuss in 2/92.

Die Anzeige kann mehrmals  
erscheinen (bitte ankreuzen).  
Beachten Sie den Redaktions-  
schluß. Je nach Eingangsdatum  
Ihrer Anzeige, erscheint diese  
zum nächstmöglichen Termin.  
Anzeigen für gewerbliche An-  
bieter werden mit "G" gekenn-

zeichnet. Chiffre-Anzeigen sind nur für private Kleinanzeigen möglich. Anzeigen mit PLK-Adressen können nicht veröffentlicht werden.

DISC-EDV-REPORT 3/92



zahlreichen anderen Produkte greifen. Warum also so viele Spiele auf DER?

### Antwort:

*Es freut uns, daß Sie, nachdem wir den D-E-R für DM 14,80 anbieten, wieder zu unseren Lesern zählen, aber war er Ihnen keine DM 19,80 wert?*

*Was Utilitis anbetrifft veröffentlichen wir gern gute Software. Aber bei den kommerziell angebotenen Software-Utilitis zu recht günstigen Preisen, fällt es uns oftmals schwer ein Schmarkerl zu erspähen und zu veröffentlichen.*

*Den Schwerpunkt wollen wir auf professionelle Anwendungsprogramme legen, die im Preis vom D-E-R beinhaltet sind.*

**Die ersten kostenlosen, privaten Kleinanzeigen, welche uns (in der Eile) noch erreichten.**

**Auf - daß es mit jeder Ausgabe mehr werden, hier die Angebote, bzw. Gesuche:**

### SUCHE:

Suche Laptop o. Notebook mit Festplatte (gebraucht). Angebote an: H. Rösner, Schöne Aussicht 9, 3501 Schauenburg, Tel.: 05601/4368

COMputerSPEzialCLub sucht noch überregional Mitglieder. Wir bieten Hilfe, Hotline, PD-Monatsdisk, Clubdisk, uvm. Infodisk gegen 2,- DM in Marken bei Norbert Rienth, Lofotenweg 62, 2300 Kiel 1, Tel.: 0431/520659

Suche Zombie und Future Wars - TimeTraveller von Bomico (nur Originale mit Anleitung). Von 17.00 - 20.00 Uhr, Tel.: 030/4951497

Suche alle Art von Computer-Spiele. Suche Diskettenbox für 3,5er und 5,25er. Melde Dich bei: Markus Thumm, Am Rechberg 1, 7928 Giengen, Tel.: 07322/7419

### VERKAUFE:

Verkaufe Genius-Maus GM-F302 für IBM PC/XT/AT (nicht IBM PS/2). Drei Tasten-Maus umschaltbar auf 2-Tasten-Bedienung, komplett mit Zubehör. Tel.: 0731/37639 Finne verl.

### TAUSCHE:

Tausche Orig. Spiele wie: Terminator 2, ELV-Arc, KQ 4+5, SQ 3+4, Dragons Lair, Prophecy, Khalan, Lemmings + Datadisc, Drakhen, u.v.a., gegen: Com.-HQ, Indy 4, Sim-Aut, Simpsons, Wing, Commander, W. Beamisch, Railroad Tycoon, evtl. auch andere. Tel.: 09372/73628



# Im April

## ist es wieder soweit! D.E.R.-SPEZIAL

Spannung... Action... Tüfteleien. Die Erlebnisswelt ist groß und für jeden halten die großen, kommerziellen Vertreter dieses Spielgenres die richtigen Fantasiewelten bereit. Was aber, wenn die Rätsel zu schwer sind und das Spritleben schon wieder seinen Atem ausgehaucht hat?

Hier hilft Ihnen der D.E.R.-SPEZIAL. Auf 148 Seiten (einhundertachtundvierzig) finden Sie hier die Lösungen und Lösungshilfen zu den verzwicktesten Abenteuerspielen und zu anscheinend unlösbaren Situationen die passende Antwort. Natürlich sind viele heiße Tips & Tricks wieder in diesem Heft versteckt. Also - **im April ist es wieder soweit.** Zusätzliche Infos gibt's im nächsten D.E.R.

## Frage-Aktion an alle Leser!

Um den D.E.R. optimal auszustatten, wäre für uns wichtig zu wissen, welche Kurse erweitert, verbessert, gekürzt oder beendet werden sollen. Schließlich ist der D.E.R. für den Leser gedacht und somit interessiert uns Ihre Meinung ganz besonders. Eine Postkarte an uns wäre Antwort genug (es darf aber ruhig ein bisschen mehr sein). Ihre Mühe wird belohnt! Von den Meinungs-Einsendungen verlosen wir Jahres-Abos vom D.E.R.. Wenn Sie sich also für unsere Kurse (BASIC, MS-DOS, Pascal) interessieren, sollten Sie uns "auf alle Fälle" Bescheid geben. Sie entscheiden selbst über "JA" oder "NEIN" zu den Computerkursen in diesem Magazin. Ihre Einsendungen bitte an D.E.R., Abt. Redaktion.

## Der Wettbewerb

Unsere D.E.R.-Rätsel-Gewinn-Verlosung geht auch selbstverständlich in diesem Monat weiter.

Unter allen Einsendern mit der richtigen Lösung gibts diesmal wieder **3 x 1 JAHRESABO des DISC-EDV-REPORT** zu gewinnen.

Um an der Verlosung teilzunehmen, müssen Sie nichts weiter tun, als das Lösungswort unseres Programmrätsels in dieser Ausgabe herauszufinden. Dieses senden Sie unter dem Stichwort

### RÄTSEL 3/92

an: Verlag Erwin Simon D.E.R.  
Eberhard-Finkh-Str. 3  
7900 Ulm

Einsendeschluß ist der 16. März '92  
Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

### Viel Spaß dabei!



## Achtung Hotline:

Neue Rufnummer  
**0731/  
26041**  
ab sofort

# Auch dieses Mal

erreichten uns wieder viele Zuschriften aus "Überallher".

## Hier die 3 Gewinner unseres Rätsels:

Lösungswort aus 2/92 war

### FADENKREUZ

Es haben gewonnen:

Manfred Steinmeyer, 0-4500 Dessau  
Dietrich Friess, 7400 Tübingen  
Heiner Tamms, 5308 Rheinbach 4

Gratulation - vom D.E.R. Team.

**Alle Gewinner erhalten  
die Top-Games**

**Duke Nukem (Vollversion)  
u. Crystal Caves (Vollversion)**

**Viel Spaß!**



# Datenbanken aus der Shareware-Ecke

**„Häusliche“ Ordnung  
für Adressen, Zeitschriftenartikel und Bücher:  
AdressFIX Version 4.01B  
ArtikelFIX Version 4.01A  
BuchFIX Version 4.01A**

**W**ie schon die Namen der einzelnen Datenbanken verraten, handelt es sich um spezielle Bereichsverwaltungen. Von den drei genannten Datenbanken soll an dieser Stelle nur das AdressFIX, das zur vernünftigen Katalogisierung von Adressen dient, ausführlich unter die Lupe genommen werden.

## Nähere Betrachtungen zu AdressFIX

Zum Programm wird eine Beispieldatei mitgeliefert, die den Einstieg in die Programmanwendung um einiges erleichtert. Man gewinnt anhand dieser sofort Einsicht in Karteikartenbeispiele und kann sich dann gleich sehr gut vorstellen, wie die eigenen Eintragungen aussehen müssen.

Das Programm wird über einen einfachen Menübalken bedient, auf dem man über die Cursortasten oder durch Drücken des jeweiligen Anfangsbuchstaben zur gewünschten Option kommt. Unter dem Menübalken befinden sich vier Statusfenster, aus denen aktuelle Daten jederzeit ersichtlich sind. Im Hauptfenster erscheint eine vorgegebene Karteikarte mit ihren Einträgen.

Der Menübalken erweist sich als leicht verständlich und läßt sich dadurch ohne irgendwelche Komplikationen von Anfang an sehr gut bedienen.

Er bietet folgende Optionen zur Auswahl an:

### „Anzeigen“

Unter dieser Option versteht das Programm auch wirklich das Anzeigen von Karteikarten. Man kann in seiner Sammlung mit Cursorsteuerung durchblättern und sich die einzelnen Einträge am Monitor betrachten. Will man nur eine Auswahl bestimmter Karteikarten betrachten, besteht die Möglichkeit einen Filter vorzusetzen. Die-

ser läßt sich wiederum am Menübalken einstellen.

### „Filter“

Als sogenannte Filter lassen sich einzelne Buchstabenfolgen setzen, das heißt, wenn man sich nur die Müllers aus der Karteibox holen will, trägt man den Namen Müller als Filter ein. Da es aber durchaus noch Obermüller und Hintermüller geben kann und man diese eigentlich nicht mit herausholen will, läßt sich sogar der Filter so einstellen, daß Groß- und Kleinschreibung beachtet wird. Somit kommen wirklich nur die Müllers zur Bearbeitung.

Durch diese Voll-Text-Suchfunktion können beliebige Zeichenfolgen in allen Eingabebereichen gefunden werden. Wenn nun festgestellt wird, daß der Müller Jakob noch nicht in der Kartei erfaßt wurde, wählt man am Menübalken nachfolgende

Option:

### „Erfassen“

Hiermit lassen sich neue Karteikarten anlegen. Zwar ist die zu beschreibende Karte vorgefertigt und kann nicht abgeändert werden in Bezug auf die Maske und Eingabelänge, aber ihr Aufbau scheint zweckmäßig und gut durchdacht zu sein. Denn mehr, als was hier an Einträgen zur Verfügung stehen, wird kaum jemand in seiner privaten Adressver-

waltung verwenden. Doch nicht nur bei der Zahl und Art der Einträge ging man wohl überlegt vor, sondern auch bei der Vorgabe der Feldlänge. Die Felder zur Texteingabe sind so dimensioniert, daß auch längere Straßennamen oder Ortschaften mit Beinamen ihren Platz finden. Apropos Ortschaften - es könnte ja sein, daß der Müller Fritz umgezogen ist und seine Adresse geändert werden muß. Es bietet sich also an, am Menübalken diese Option aufzurufen.

### „Ändern“

Es läßt sich unter diesem Menüpunkt jeder Eintrag auf den aktuellen Stand bringen, das heißt, man kann Einträge überschreiben oder auch nur Informationen nachtragen, zum Beispiel die Nummer eines neuen Faxanschlusses. Hat man nun alle Adressen aufgenommen, will man diese schließlich auch ohne Computer parat haben. Also schickt man sie über die entsprechende Option auf der Menüleiste schließlich zum Drucker.

### „Drucken“

Für den Ausdruck lassen sich verschiedene Formate einstellen. Einmal kann gelert werd-

The screenshot shows the AdressFIX software interface. At the top is a menu bar with options: Anzeigen, Filtern, Erfassen, Ändern, Drucken, Export, Kartei, Hilfe, and Quit. Below the menu bar are four status windows: Filterwörter, Fundstelle Nr. (72 von allen), Lfd. Karten-Nr. (72 von allen), and Stand der Suche (alle von 72). The main window displays a sample address card for 'D.E.R. Disc-EDV-Report' by 'Erwin Simon'. It includes fields for Name, Abteilung, Zu Händen, Straße, PLZ, Ort, Land, and a list of notices (Notiz 1 to 4). The card also shows contact information like Telefon 1, Telefon 2, Telefax, and Btx.

This is another screenshot of the AdressFIX software interface, identical to the one above. It shows the same menu bar, status windows, and sample address card for 'D.E.R. Disc-EDV-Report' by 'Erwin Simon'.

en zwischen Langfassung und Kurzfassung. Bei der Langfassung wird die komplette Karteikarte mit Inhalt gedruckt und in



der Kurzfassung wird nur eine zweizeilige Information ausgegeben. Desweiteren gibt es noch die Möglichkeiten des Ausdrucks auf vorgegebene Etikettengrößen oder selber definierbare Etiketten mit beliebigen Größen.

Für den Fall, daß man es jedoch vorzieht, die Bearbeitung der Einträge mit einem anderen Programm fortzusetzen, lassen sich die Daten auch exportieren.

### „Export“

Da das Normalformat der Daten schon auf dBASE basiert, ist der Weg nach außen sehr weit offen. Denn äußerst selten ist es der Fall, daß ein Softwareprodukt der Textverarbeitung keine dBASE-Daten übernehmen kann. Zusätzlich lassen sich die Daten direkt für MSWord, WordPerfect und WordStar konvertieren. Selbstverständlich kann auch das Ganze im reinen ASCII-Format ausgegeben werden, denn nichts anderes geschieht bei der Druckerausgabe.

### „Kartei“

Unter diesem Menüpunkt lassen sich andere Karteikästen einladen. Durch Anwählen dieser Option öffnet sich ein Fenster als Untermenü, und man kann die zu bearbeitende Datei per Cursor auswählen. Es wird hier gleich vorsortiert: im Fenster erscheinen nur Dateien, die zur Bearbeitung zulässig sind. Auf diese Weise wird einer Fehlbedienung sehr wirksam vorgebeugt.

### „Hilfe“

Im Prinzip erübrigt es sich, die Hilfe aufzurufen, denn durch die sehr bedienerfreundliche Programmführung wird man schnell zum Profianwender. Trotzdem kann man für alle Fälle unter diesem Menüpunkt eine kurze Hilfestellung nachlesen. Statusfenster zeigen die aktuelle Information. Der Raum zwischen Menüleiste und Karteikarte wird von vier Statusfenstern ausgefüllt. Im ersten Fenster wird man auf die eingestellten Filter hingewiesen, was auch deutlich beschriftet ist. Das zweite Fenster weist die sogenannte Fundstelle aus. Es zeigt an, wieviele Karteikarten im Moment in Bearbeitung sind und welche davon auf dem Monitor zur Ansicht oder zur Bearbeitung ansteht. Sämtliche Karten werden mit laufender Nummer versehen und die laufende Kartennummer der jeweils aktuellen Karteikarte wird im dritten Fenster ausgewiesen. Das letzte Fenster gibt den Stand der Suche an. Dem Handbuch zufolge soll man angeblich während der Filterung der

Karteikarten die ersten schon in Bearbeitung nehmen können, da die Suche nach Karten parallel zum Bearbeiten läuft. Die Daten wurden im Test aber so schnell aussortiert, daß die Wartezeit zu kurz war, als daß man sie auf die vorgeschlagene Weise hätte ausnützen müssen.

Für die Datenausgabe auf Datei oder Drucker steht eine Direktmarkierung zur Verfügung. Über die F2-Taste können einzelne Karteikarten von Hand markiert werden.

Da es sich hier um ein Shareware Produkt handelt, ist es bis zu einem gewissen Grad verständlich, wenn einige Bequemlichkeiten fehlen. Es lassen sich beispielsweise einmal beschriebene Karteikarten nicht mehr löschen, sie können nur umgeschrieben bzw. leergeschrieben werden. Es kann auch nicht nach irgendwelchen Begriffen alphabetisch sortiert werden.

Die Ausfilterung läßt außerdem keine negative Suche zu. Das heißt, wenn man allen, nur nicht den Müllers, einen Brief schicken will, werden die Müllers hier nicht aussortiert. Trotz dieser kleinen Schönheitsfehler erscheint der Preis von DM 60.- gerechtfertigt.

Die Programme BuchFIX und ArtikelFIX sind von der Bedienung dem AdressFIX so weit angeglichen, daß es keinen Unterschied in der Benutzerführung gibt. Auch die Programmfunktionen sind die gleichen: in jeder Verwaltung kann die Volltext-Recherche eingesetzt werden und daneben werden auch alle Daten im dBASE-III kompatiblen Format ausgegeben. Lediglich die Einträge der Karteikarten unterscheiden sich. So lassen sich in BuchFIX die Daten für Bücher aufnehmen mit Einträgen wie „Autor, Titel, Verlag, Preis“ usw..

Im ArtikelFIX können Zeitschriftenartikel unter den Kennungen „Zeitschrift, Seite, Autor, erschienen am“ usw. verwaltet werden. Pro Datenbank lassen sich etwa 500.000 Einträge verwalten. Da ein Durchschnittsbürger etwa mit 80 Personen Umgang pflegt und etwa 200 Personen kennt, ist zum Beispiel die AdressFIX-Datenbank sehr großzügig ausgelegt. Bei der Buch- bzw. der Artikel-Verwaltung verhält es sich wohl ähnlich: Wer nicht gerade die Bücher und Zeitschriften vom Keller bis zum Dachboden stapelt wird wohl kaum an die Kapazitätsgrenzen des Programmes stoßen.

CS

Anzeige

## Wenn Sie keinen mehr hoch kriegen,

dann sollten Sie die Zeitung wechseln. Ist Ihr Umsatz immer noch nicht da, wo er hin soll? Und - sehen Sie auch jedes Jahr die Lebenszeit schwinden, in der Sie Geschäfte machen können? Dann sollten Sie sich einmal mit dem DISC-EDV-REPORT beschäftigen. Monatlich erscheinend in Deutschland, Österreich, Schweiz und Luxemburg. Und - in einer Aufmachung die uns Geld spart, wir Ihnen somit für Ihre Werbung konkrete, preiswerte Angebote machen. Außerdem ist unsere Seitenzahl stets begrenzt, Ihre Werbung wird somit nicht in der großen Masse untergehen sondern auffallen - wie gewünscht. Denn - einen Anzeigenfriedhof erlauben wir nicht.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Werbung. Damit Sie ihn weiter hochkriegen - den Umsatz. Anruf genügt:

**DISC-EDV-REPORT**  
**Anzeigenleitung**

H.P. Strobelberger

**Tel.: (0731) 9 27 77-0**

Postfach 3566,

W-7900 Ulm

Fax: (0731) 9 27 77 0



## Anzeige

# Wir machen Sie nicht bewußt- los.

Denn was hat man schon von einer "dicken" Monatszeitschrift, die so prall voll ist, daß man eigentlich zwei Monate Zeit brauchen könnte, um alles zu lesen. Niemand liest da alles. Weniger ist mehr - unsere Devise. Weniger teuer bedeutet: Sie können öfter inserieren. Weniger Einnahmen für Sie bedeutet: Sie sollten sich nun mit dem DISC-EDV-REPORT beschäftigen. Monatlich erscheinend in Deutschland, Österreich, Schweiz und Luxemburg. Und - Ihre gewerblichen Anzeigen wollen dort gelesen werden. Sie haben ein Recht d a r a u f .

Sprechen Sie mit uns über Ihre Werbung. Wenn Werbung nicht funktionieren würde, gäbe es keine!

Anruf genügt:

DISC-EDV-REPORT  
Anzeigenleitung

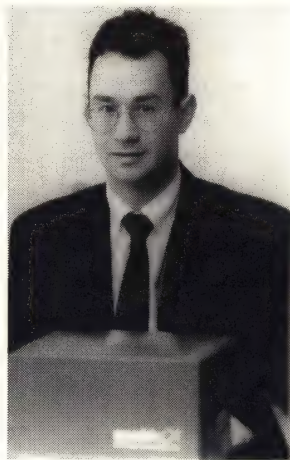
H.P. Strobelberger

**Tel.: (0731) 9 27 77 0**

Postfach 3566,

7900 Ulm

Fax: (0731) 9 27 77 40



## Albert M. Schweiger Geschäftsführer

derEnable/OASoftwarePublishing GmbH in München, wurde zum Technical Director Europe berufen. In dieser Funktion ist seine Aufgabe, den europäischen Vertrieb auszubauen. Er wird seine Aufgabe aus dem Headquarter in Alameda, Kalifornien erfüllen. Mit dieser Maßnahme möchte Enable die Bedürfnisse des europäischen Marktes verstärkt berücksichtigen.

## Neuer Poket -Computer

Von Psion 300 Gramm schwer mit Batterien, 128 KB oder 256 KB Ram, und unter 800.- DM zu haben. Angeboten über Kaufhausketten Karstadt und Kaufhof. Der kleine Computer stellt seinem Benutzer Textverarbeitung, Datenbank, Terminkalender, Alarmfunktionen Taschenrechner zur Verfügung.

## CeBIT-Tip zum Thema Fernlehrgänge

Mitarbeiter des Instituts Christiani informieren über Fernlehrgänge und zum Thema PC in der Halle 4 auf der CeBIT. Der Messebesucher kann sein eventuelles Fernlehrrmaterial in aller Ruhe auf dem Messestand einsehen und sich über Lehrgangsinhalte, den Lehrgangsablauf und natürlich auch über die Teilnahmegebühren informieren.

Christiani bietet hauptsächlich Fernlehrgänge für Computereinsteiger, also PC- und Betriebssystem-Neulinge. Aber auch mit Programmen wie Textverarbeitung, Kalkulation, Datenbanksysteme oder Anwendungen im Bereich der Technik kann man sich bei Christiani beschäftigen.

Neu ist ein Fernlehrgang zum Thema Computereinsatz in klein und Mittelbetrieben. Die Thematik reicht von der Fakturierung über Finanzbuchhaltung bis hin zu Lohn- und Gehaltsabrechnung. Also - Standort merken: Halle 4,D48/92,Softwarezentrum des Mittelstands.

## Fotosatz und DTP

Die Firma Mark Stein Software in Pfungstadt konzentriert sich seit dem Jahr 1986 schwerpunktmäßig auf Textverarbeitung, sowie der Konvertierung für Fotosatz und DTP. Das System VORSTUFE stellt eine intelligente Lösung der Textaufbereitung der DTP-Programme vor. Ob für Ventura, Publisher, Ouark XPress, 3B2 oder FrameMaker: Jegliche Nachbearbeitung des Textes im Umbruchprogramm entfällt. Das Programmpaket besteht aus einzelnen Bausteinen und läuft auf DOS PC's.



## Hans-Albrecht Lehmann Geschäftsführer der infotel

eröffnet den Support Kompetenzzentren für DOS, Windows, OS/2, Apple, Unix, Netzwerke, Datenbanken, Projektmanagement und Telekommunikation. Mit der Niederlassung in München möchte man kundennah professionellen Service anbieten.

## Die neugegründete Silicon Graphics Computer Systems GmbH

hat sich in Wien im Simmeringer Innovations- und Gründerzentrum (S. I. G.) angesiedelt, in dem bereits eine Reihe von Firmen der Hoch-Technologie zu Hause sind. Die neue Tochtergesellschaft verfolgt zwei Zielsetzungen:

Erstens soll der österreichische Markt und



dort ansässige Software Entwickler direkter und besser unterstützt werden. Darüber hinaus wird Silicon Graphics von hier aus erstmals die neuen Märkte in Polen, Ungarn, und der Tschechoslowakei eröffnen.

### **Kontron Elektronik verstärkt Marketing-Aktivitäten**

Die BMW-Tochter arbeitet jetzt mit zwei kompetenten Partnern zusammen: Die Werbeagentur PAN Studio und die PR-Agentur Dr. Haffa & Partner sind ab sofort für Werbung beziehungsweise Presse- und Öffentlichkeitsarbeit verantwortlich. Beide Münchner Agenturen haben langjährige Erfahrung in der Betreuung von Kunden in der Elektronik-, Computer- und High-Tech-Branche.



Marcom-Leiterin bei Kontron Elektronik ist Gudrun Baunach, die die Aktivitäten von Werbung, Verkaufsförderung und - seit 1. Januar 1992 - auch Public Relations koordiniert.

### **Compaq drohte Compac mit Klage**

Ein rauher Wind weht bekanntlich beim texanischen Milliarden-Unternehmen Compaq. "Spektakulärer Führungswechsel in der US-Zentrale (Pfeiffer statt Rod Canon)", "Quartalsverlust von 70 Millionen Dollar", "Kurssturz an der Wall-Street unter die 30er-Marke", "Personalabbau nicht nur in den USA, sondern auch in Europa", waren Schlagzeilen, die jüngst in der einschlägigen Publikums- und Fachpresse standen. Inzwischen scheint man selbst in der Münchner Deutschland-Zentrale nervös zu werden, mit härteren Bandagen um Marktanteile im PC-Geschäft zu kämpfen. Jüngstes Opfer: die ebenfalls in München ansässige Computer-Schmiede Compac, die zuletzt mit qualitativ hochwertigen und preislich erschwinglichen Produkten auf sich aufmerksam machte.

Compaq wirft Compac „Verletzung des Warenzeichenschutzes“ und der „Firmenrechte“ vor und droht mit Klage. Grund: die „Verwechselbarkeit des Namens. „Dallas in München“, spötteln bereits Brancheninsider mit Anspielung auf die Compaq-Zentrale in Texas.

Compac hingegen hat bereits reagiert und firmiert ab sofort unter dem Namen „comRace“. "Das paßt dann auch sehr gut zu unseren Produktbezeichnungen". teilte die Firmenleitung mit. Außerdem will man man sich durch das erst kürzlich vorgestellte „Multi Pack-System“, das dem künftigen Anwender die Wahl seines „ganz persönlichen Computers“ nach dem Baukastenprinzip erlaubt, von der mächtigen Konkurrenz absetzen.

### **PD-Übersetzer DM 35,-**

Ausgezeichnetes Übersetzungsprogramm für Englisch, Spanisch und Französisch mit über 120.000 Vokabeln. Von und nach Deutsch.

### **PD-Editor DM 35,-**

Endlich eine schnelle und unkomplizierte Textverarbeitung die Preiswürdigkeit und Leistungsfähigkeit in sich vereint.

### **PD-Dictionary DM 35,-**

Das speicherresidente Dictionary-Programm für Englisch-Deutsch-Englisch mit 100.00 Stichworten.

### **PD-Supervisor DM 35,-**

Programmwechsel per Tastendruck. Dieses speicherresidente Programm verwaltet für Sie über 100 frei definierbare Programme.

### **Die 4 Superprogramme DM 120,-**

.....

**PD-Service**  
*Wilske*

Zwickauer Damm 12 · 1000 Berlin 47  
Telefon: (030) 6 61 72 76

### **Achtung Hotline:**

Für alle Fanatiker von D.E.R., softtime, DiscWizard, SPEZIAL!

**Neue Zeiten:** Di.: 11.30 - 16.00  
Mi.: 15.00 - 19.00  
Fr.: 16.00 - 19.00

**Neue Rufnummer:**  
**0731/26041 ab sofort**

## **wir suchen**

wir suchen SOFTWARE wir suchen Leser des D.E.R., die selber schon einmal Programme geschrieben haben.

Zur Veröffentlichung in diesem Magazin sind wir ständig auf der Suche nach guter Software. Ob Spiele, Anwendersoftware oder Utilities - jedes Programm ist gerne gesehen. Natürlich werden Ihre Bemühungen auch honoriert. Sie können uns die Rechte an Ihren Programmen verkaufen oder eine Nutzungsgebühr für eine Veröffentlichung erhalten. Senden Sie einfach ein Ansichtsexemplar an die D.E.R.-Redaktion. Wir werden uns nach Prüfung mit Ihnen in Verbindung setzen und alles weitere vereinbaren.

**en**

**wir suchen**

**wir s**



Anzeige

# W i r h o l e n I h n e n k e i n e S t e r n e v o m H i m m e l

Wir schicken Ihnen aber gerne unsere Mediadata zu, damit Ihnen ein Licht aufgeht. Macht wenig Umstände. Weniger ist mehr - unsere Devise. Weniger teuer bedeutet: Sie können öfter inserieren. Weniger Einnahmen für Sie bedeuten: Sie sollten sich nun mit dem DISC-EDV-REPORT beschäftigen. Ein akzeptabler Werbeträger seit Jahren. Monatlich erscheinend in Deutschland, Österreich, Schweiz, und Luxemburg. Und - Ihre gewerblichen Anzeigen wollen dort gelesen werden. Sie haben ein Recht d a r a u f .

Sprechen Sie mit uns über Ihre Werbung, denn von Nichts kommt Nichts. Anruf genügt.

DISC-EDV-REPORT  
Anzeigenleitung

H.P. Strobelberger

**Tel.: (0731) 9 27 77 0**

Postfach 3566,

7900 Ulm

Fax: (0731) 9 27 77 40

## PD/Shareware-Desktop Publishing

*DTP war noch vor einigen Jahren ausschließlich eine Aufgabe für den APPLE-MACintosh. Später auch für einige PC unter GEM erhältlich und jetzt, seit dem es Windows gibt, ist DTP so weit verbreitet, daß jeder, vom Schüler und Studenten bis hin zum Feierabend-Computer-Freak ein DTP Programm haben möchte.*

**A**m Anfang wird das DTP-Programm zu meist zum Anfertigen von Hausaufgaben oder sonstigen schriftlichen Arbeiten benötigt. Auch werden gerne Einladungskarten oder ähnliches erstellt. Sehr oft werden bei den Usern professionelle DTP-Systeme wie Ventura Publisher oder PageMaker als Kopie angeschafft (sehr viel billiger als die Originale, dafür nicht ganz legal) und kurze Zeit später kann der User wieder einmal am eigenen Leib erfahren, daß DTP doch nicht ganz so einfach ist, wie die Werbung verspricht.

Wer jemals als DTP-Einsteiger versucht hat, eine gewöhnliche Seite mit drei oder vier Bildern und verschiedenen Zeichensätzen dreispaltig auf die Beine zu stellen, der kennt die Qual der großen Desktop Publisher.

Von dem enorm großen und dadurch verwirrenden Funktionsumfang ganz zu schweigen, macht allein die Rechenleistung eines Standard-PC die ersten Probleme. Und wer verfügt schon über einen 386 er mit 8 oder gar 16 MB RAM?

Damit wären wir auch schon beim Thema... Low Cost-DTP oder DTP-Software aus dem großen Shareware/PD Pool.

Hier gibt es Möglichkeiten en Masse, wobei die Einfachste sicherlich bei den Text-Programmen zu finden ist, die wie Bradford oder ImagePrint aufgebaut sind:

Man fügt in den ASCII-Text Befehle ein, die dann beim drucken vom Text-Preprozessor vom eigentlichen Text getrennt und ausgeführt werden. Ein richtiges Text-System (meist PD oder Shareware) setzt der Phantasie des Anwenders kaum Grenzen, nimmt aber recht viel Zeit in Anspruch und ist für die Meisten zu unbequem. Außerdem wird aus der Sicht des Fachmannes

aus der Druck-Branche oftmals am PC haaresträubend typographiert.

Desweiteren möchte der heutige User außer einer Mausunterstützung auch gerne eine nonstop WYSIWYG-Darstellung. Das bedeutet: Am Bildschirm sehen, wie der Text gedruckt aussehen wird, ohne dafür Preview-Funktionen aufrufen oder gar einen Probedruck zu machen.

Leider ist das Angebot an DTP-Software in der PD-Und Shareware-Welt sehr kläglich, so daß sich vorerst lediglich drei Programme finden ließen, die man für die zuvor genannten Anwendungsgebiete verwenden könnte. Zum einen das schon recht gut bekannte Lightning Press und dann die Programme TypeSetter PC und Tesca. Hierzu muß aber auch gesagt werden, daß es sich bei keinem der Programme um richtiges DTP der heutigen Generation handelt, sondern um Software, die die DTP-Grundidee verkörpert, also das Verbinden von Text und Bild in WYSIWYG-Darstellung...

Ganz anders sieht es dagegen in der Welt der kommerziellen Software aus, die vor DTP-Anwendungen fast schon platzt. Doch es ist eine schwere Aufgabe, ein DTP-Programm zu finden, welches flexibel, schnell und kostengünstig ist und man keinen Wechsel auf einen 32-BIT-PC vorzunehmen braucht.

Wir fanden eine Lösung, die für rund 400.-DM noch jede Menge mehr bietet, als bei diesem Preis zu erwarten ist. Geo-Works Ensemble ist das magische Wort für die DTP-Probleme der meisten PC/XT und 286er User. Eine Vorstellung dieses Paketes und einiger dazu bereits erschienener Shareware-Programme finden Sie in der nächsten Ausgabe des D.E.R.

LM



# Lightning Press

*Das Programm "Printmaster" gibt es bereits seit der 64 er Zeit. Als der IBM PC an die Macht kam, wurde Printmaster auch auf diesen Rechner portiert und war trotz des hohen Preises sehr gefragt. Ein paar Jahre später ebte diese Beliebtheit durch bessere Konkurrenzprodukte ab.*

Vor rund 3 Jahren erstellten einige Programmierer eine 1:1 Kopie vom Printmaster und brachten dieses als Public-Domain Produkt mit dem Namen Lightning Press auf den Markt. Kurz danach war Lightning Press auch in Deutschland erhältlich, doch gab es immer wieder Schwierigkeiten mit der Anpassung des Programms an die Anforderungen deutscher Anwender.

Diese Probleme scheinen beseitigt, da sowohl Anleitungen und brauchbare Handbücher auf dem Markt sind. Desweiteren bieten einige PD-Händler Utilities zu Lightning Press an, mit denen man beispielsweise Umlaute innerhalb der erstellten Dokumente verwenden kann. Als Quasi-DTP-Programm bietet Lightning Press zwar als was man benötigt, muß sich jedoch an bestimmte Anordnungen des Programmes halten zumindest was die Verteilung der Text- oder Graphikkomponenten angeht.

Zu Lightning Press gibt es z.B. hunderte von Bildern (ICONS), die man in den Text einsetzen kann, ist aber nur in drei Größen

und an bestimmten Stellen möglich. Free-Hand-Painting ist nicht gestattet. Hinzufügen sollte man auch das Fehlen jeglicher Funktionen zum Zeichnen von Kreisen, Linien und Rechtecken.

Man kann somit mit ruhigem Gewissen sagen, daß L.P. ein typisches "Mach 'ne Glückwunschkarte" Programm ist, welches aber dafür mit allen Raffinessen ausgestattet ist.

Unterstützt werden nur einige Standard-nadeldrucker, deren "Unterstützung" von L.P. aus aber kein Lob verdient, eher das Gegenteil. Die Preview-Funktion, die nur am Ende des Vorganges aufzurufen ist, läßt ebenfalls zu wünschen übrig.

LM

Anm. d. Red. - Vorschau auf den nächsten D.E.R. (4/92), bzw. auf dessen Diskette: RG-Text-Die Textverarbeitung. Praktische Serienbriefe und vieles mehr. Ganz einfach zu bedienen. Baustein für Baustein in aktualisierter, aufbereiteter Version.



## MO-Wechseldiskettenlaufwerk

Externes 3 Plus Magnetooptisches Wechseldiskettenlaufwerk für AT, PS/2, Laptop und Apple Systeme

- Hervorragend geeignet als schnelles Backup System.
- Kostengünstige Kapazitätserweiterung um 128 MB durch neue 3,5" Diskette
- Sicherer Datenschutz durch Entnahme des Mediums
- Datensicherheit > 10 Jahre
- Einfaches Archivieren unterschiedlicher Projekte

In formschönen 3 Plus Gehäuse mit SCSI-Kabel, Terminator, ID-Schalter, 16 Bit SCSI-Controller A Toder PS2 incl. Treiber, Formatierungstool und Handbuch in deutsch.

Einführungsangebot 398,-;  
3,5" Diskette 128 MB 189,-

## SyQuest Sonderaktion

88 MB Laufwerk intern, 1 Medium SQ 800 (88MB)  
16 Bit SCSI Controller, Flachkabel, Y-Kabel  
und Einbauschienen. 1378,-  
Ausführung 44 MB Laufwerk incl. Medium 998,-  
Medium SQ800 10 Stück 6 224,-  
Medium SQ400 10 Stück 6 139,-

## IBM PS/2 Erweiterungen

Speichererweiterung 32 Bit / mit 4MB bestückt 998,-  
Massenspeicher, Schnittstellen, Speichermodule...



## Die Flexiblen von 3 Plus

- 80386 - 33 MHz / 128 KB Cache / 4 MB RAM
- Big Tower - Gehäuse / 230 Watt
- 16 Bit Genoa Super VGA 7800D / 1MB / 70Hz
- MF 2 Tastatur Cherry G 80
- 3,5" + 5,25" TEAC Laufwerk
- 16 Bit SCSI Controller mit 64 KB Cache
- 88 MB / 20 ms SYQuest Wechselsplattenlaufwerk
- 1 x Medium SQ800 (88 MB)
- T oshiba CD-Rom XM3301 Laufwerk
- 200 MB / 15ms SCSI Maxtor Festplatte
- 2 Ser. / 1Par. Schnittstelle
- VGA Trisync Monitor SSI
- MS-DOS 5.0 + Windows 3.0 + Maus 7998,-

Ausführung 80486-33MHz / 256KB Cache / 4MB 8898,-  
17" Multiscann Monitor Panasonic 1280 x 1024 2748,-

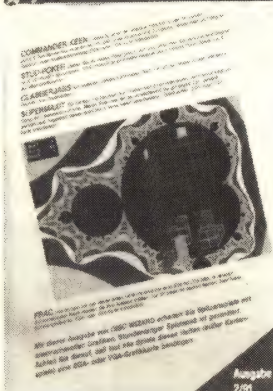
Lieferung erfolgt per NN oder Vorkasse  
Preisänderung und Irrtum vorbehalten

+++ **3 Plus**

Computersysteme GmbH

Postfach 45 · 6501 Harxheim  
Tel. 0 61 35 / 50 94 · Fax 0 61 35 / 69 34

## DISC-WIZARD



## Kennen Sie den Disc Wizard?

Erfolg für uns bedeutet:

Mit dem Disc Wizard  
eine Auswahl unter Lesern  
getroffen zu haben!

Erfolg für andere bedeutet:

Viele Magazine einfach nur zu drucken  
und auf den Markt zu bringen.

Der Trend der Zeit:

**Klasse statt Masse!**





## TEIL 8

### GRAFIK - PROGRAMMIERUNG

Die bisherigen Programme liefen alle im Textmodus des PC ab. Der Vorteil des Textmodus ist, daß er für alle Bildschirmkarten gleich programmiert wird. Egal, was für eine Grafikkarte Sie haben, die bisherigen Programme liefen auf Ihrem Rechner. Damit ist es vorläufig Schluß. Besitzer von Herculeskompatiblen Karten werden mit GW-BASIC bzw. P-BASIC kaum Grafik auf Ihren Bildschirm bringen können. Sollten Sie jedoch TURBO-BASIC oder POWER-BASIC besitzen, stellt die Grafik kein Problem dar. Der nachstehend beschriebene Grafikmodus 2 ist mit diesen Compilern auch auf der Herkuleskompatiblen Karte verfügbar.

#### 8.1 Grafik-Modi auf dem PC

Für diesen Kursteil sind nur die Grafikmodi interessant, die von P-BASIC bzw. GW-BASIC verstanden werden. Hier unterscheiden sich auch beide Dialekte, da P-BASIC nur die CGA-Modi unterstützt, während GW-BASIC schon die EGA-Karte kennt. (Neuere BASIC-Interpreter, wie etwa die POWER-BASIC Basisversion oder QBasic, unterstützen natürlich auch die Modi der VGA-Karte. Diese werden in späteren Kursteilen erwähnt.)

Der Grafikmodus wird mit dem SCREEN-Befehl eingestellt. Zunächst aber eine Aufstellung der möglichen Modi:

Modus	Text	Grafik	Farben	Karte
0	80*25/40*25		16	CGA/EGA
1	40*25	320 * 200	4 aus 16	CGA/EGA
2	80*25	640 * 200	2 aus 16	CGA/EGA
7	40*25	320 * 200	16 aus 64	EGA
8	80*25	640 * 200	16 aus 64	EGA
9	80*25	640 * 350	16 aus 64	EGA

Auf Farbgrafikkarten ist im Textmodus auch die 40-Zeichen-Darstellung nutzbar. Sie eignet sich z.B. in Verbindung mit den Grafikzeichen des Zeichensatzes zur Erstellung bunter Spiele mit 16 Farben auch bei CGA-Karten. Theoretisch ermöglicht die CGA-Karte auch einen 16-farbigem Grafikmodus mit einer Auflösung von 160 x 100 Punkten. Dieser wird jedoch von keiner Programmiersprache unterstützt.



Es gibt auf dem Markt nur sehr wenige Spiele, die diesen undokumentierten Modus benutzen. Die EGA-Modi 7 und 8 können auch auf einem gewöhnlichen RGB-Monitor für CGA-Karten dargestellt werden. Für den Modus 9 wird ein spezieller EGA-Monitor oder ein Multi-Scan-Monitor benötigt. VGA-Karten stellen alle Modi auf einem VGA-Monitor dar. Zum Umschalten zwischen den Grafikmodi

benutzen wir den Befehl SCREEN (= Bildschirm). Als Parameter geben wir den gewünschten Screen-Modus an.

Probieren Sie aus:

```
SCREEN 0
PRINT "Hier ist Hugo!"
SCREEN 1
PRINT "Das ist SCREEN 1"
SCREEN 2
PRINT "Das ist SCREEN 2"
```

Um im Screen 0 die Bildschirmbreite zwischen 40 und 80 Zeichen umzustellen, gibt es den Befehl WIDTH (= Weite):

```
SCREEN 0
WIDTH 40
PRINT "TEST"
WIDTH 80
PRINT "TEST"
```

Der SCREEN-Befehl hat noch weitere Parameter. Deren Anwendung sprengt aber den Rahmen des Kurses. Der interessierte Leser sei an sein Original GW-Basic-Handbuch oder aber die entsprechende Fachliteratur verwiesen. So ist es z.B. möglich, verschiedene Bildschirmseiten zu benutzen.

#### 8.2 Jetzt wird's bunt Farben auf dem PC

Im Textmodus stehen uns alle 16 Farben zur Verfügung. Dieses wurde in einem früheren Kursteil schon ausführlich erläutert. Hier soll es nur um die Grafikmodi gehen.

##### 8.2.1 Farben mit der CGA-Karte - 4 Paletten

Prinzipiell kennt die CGA-Karte 16 Farben, aber leider lassen sich die 4 Farben im CGA-Modus nicht beliebig aus den 16 Farben zusammenstellen, sondern es kann aus 2 vorgegebenen (gleichermaßen unschönen) Paletten gewählt werden. Palette 0 hat die Farben Hintergrund, Grün, Rot und Hellbraun, Palette 1 bietet die Hintergrundfarbe und Helltürkis, Violett und Weiß. Die Hintergrundfarbe kann aus allen 16 Farben gewählt werden. Zur Auswahl der gültigen Palette benutzen wir den COLOR-Befehl in einer etwas anderen Funktion als im Textmodus. Der erste Parameter gibt die Hintergrund-Farbe an und der zweite die gewünschte Palette. Läßt man den ersten Parameter weg, wird nur die Palette gewechselt.



Versuchen Sie bitte:

```
SCREEN 1
COLOR 0,1
PRINT "Test"
COLOR 15,0
PRINT "Test"
COLOR 1,1
COLOR ,0
COLOR ,1
```

Es gibt aber einen Trick, um die Anzahl der Paletten zu verdoppeln. Die Palette 0 kann nämlich auch noch heller (Hellgrün, Hellrot, Gelb) dargestellt werden und die Palette 1 gibt es auch in einer dunkleren Version (Türkis, Violett, Grau). Dieser Trick funktioniert aber nur auf CGA-Karten bzw. auf EGA- und VGA-Karten, die in den CGA-Modus geschaltet sind. Statt des Color-Befehles verwendet man einen OUT-Befehl, der direkt einen Wert in das Palettenregister der Grafikkarte schreibt:

```
OUT &H3D9,16*Palette
+Hintergrundfarbe
```

Folgende Paletten stehen nun zur Auswahl:

Palette	Farbe 1	Farbe 2	Farbe 3
0	Grün	Rot	Hellbraun
1	Türkis	Violett	Hellgrau
2	Hellgrün	Hellrot	Gelb
3	Helltürkis	Hellviolett	Weiß

Der Text wird im CGA-Grafikmodus immer mit der Farbe 3 auf der Hintergrundfarbe dargestellt.

### 8.2.2 Die Farben der EGA-Karte

In den EGA-Grafik-Modi stehen uns 16 Vorder- und 16 Hintergrundfarben zur Verfügung. Eingestellt werden sie auch hier mit dem COLOR-Befehl, wobei der erste Parameter die Vordergrundfarbe und der zweite die Hintergrundfarbe angibt.

Probieren Sie es selbst aus:

```
SCREEN 7
COLOR 15,1
PRINT "Test"
COLOR 2,14
Color 7
PRINT "Test"
COLOR ,0
```

In GW-BASIC stehen uns nur die 16 vordefinierten Farben zur Verfügung, obwohl die EGA-Karte die Darstellung von insgesamt 64 verschiedenen Farbtönen erlaubt.

Text wird im EGA-Grafikmodus mit der gewählten Vordergrundfarbe auf der Hintergrundfarbe dargestellt. Wenn auf einem Bildschirm auch mehrere Vordergrundfarben möglich sind, so ist doch nur eine Hintergrundfarbe möglich. Ein erneuter COLOR-Befehl, der die Hintergrundfarbe beeinflusst, ändert blitzartig die Hintergrundfarbe des gesamten Bildschirms.

### 8.3 Bildschirm-Koordinaten

Ein Punkt auf dem Bildschirm wird durch zwei Werte angegeben: Durch seine horizontale und seine vertikale Koordinate, wobei die erste Koordinate immer die horizontale Koordinate ist. Die Koordinaten werden in runden Klammern eingeschlossen. Dabei ist im Normalfall der Punkt mit den Koordinaten (0,0) der Punkt links oben am Bildschirm. Der Punkt rechts daneben wäre (1,0) und der darunter (0,1).

In den Grafikmodi 1 und 7 hätte der Punkt links unten die Koordinaten (319,199), in den Grafikmodi 2 und 8 die Koordinaten (639,199) und im Modus 9 schließlich (639,349). Es ist allerdings auch möglich, das Koordinatensystem selbst festzulegen. Das geschieht mit dem Befehl WINDOW (= Fenster). Zwei Beispiele:

```
SCREEN 1
KEY OFF
WINDOW (0,0)-(999,499)
LINE (0,0)-(10,10),2
WINDOW (-10,-10)-(10,10)
LINE (0,0)-(10,10),2
```

Der LINE-Befehl, der weiter unten noch ausführlich erläutert wird, zieht eine Linie von den Koordinaten (0,0) zu den Koordinaten (10,10) in der Farbe 2. Dadurch, daß mit dem WINDOW-Befehl aber jeweils ein anderes Koordinatensystem für den Bildschirm definiert wurde, sieht das Ergebnis jedoch anders aus. Ein weiteres fällt uns bei dem Beispiel auf: Die Koordinaten (0,0) beim ersten und (-10,-10) beim zweiten Beispiel liegen links unten(!) auf dem Bildschirm. "Das ist ja Ok!", werden Sie sagen, "So werden Koordinatensysteme gewöhnlich dargestellt.". Trotzdem ist es möglich auch beim Window-Befehl die Y-Achse von oben nach unten zunehmen zu lassen, indem wir das Wort SCREEN hinzufügen:

```
WINDOW SCREEN (0,0)-(20,20)
LINE (0,0)-(10,10),2
```

Mit Hilfe des WINDOW-Befehles ist es

möglich, Programme zu schreiben, die bei verschiedenen Grafikauflösungen das gleiche Ergebnis am Bildschirm erzeugen. (Daß die Linien bei geringerer Auflösung gröber aussehen, muß nicht eigens erwähnt werden.) Damit für die nachfolgenden Versuche das Koordinatensystem wieder zurückgesetzt wird, setzen wir den Bildschirm auf Modus 0 zurück, um dann wieder Modus 1 anzuwählen.

### 8.4 Die Befehle zum Zeichnen

Bevor wir unser erstes kleines Programm im Grafikmodus schreiben können, brauchen wir noch die Zeichenbefehle. Der einfachste Zeichenbefehl ist der zum Zeichnen eines Punktes. Er heißt PSET, was eine Abkürzung von POINT SET ist und übersetzt "Punkt setzen" bedeutet.

Als Parameter hat der Befehl die Koordinaten und die Farbe des Punktes:

```
SCREEN 1
PSET (300,10),1
PSET (302,10),2
```

Dieser Befehl hat einen engen Verwandten: PRESET (POINT RESET = Punkt zurücksetzen). Er benötigt lediglich die Koordinaten als Parameter, um einen Punkt auf die Hintergrundfarbe zurückzusetzen: PRESET (300,10)

(Auch hier kann als weiterer Parameter noch eine Farbe angegeben werden. Da dann der Befehl aber exakt wie der PSET-Befehl wirkt, macht das keinen Sinn.)

## Ein SmartTEAM ..... ist mehr !

Ein SmartTEAM-Modem ist Pocketmodem, PC-Einsteckkarte oder Bestellgerät. Ihr Fenster zu Btx, Fax, Mailboxen oder Ihrem Firmencomputer.

Jedes ein taiwanesisches Spitzenprodukt mit deutscher Betreuung. Ein deutsches Handbuch und sachverständige Hilfe (wenn Sie sie brauchen), sowie ein deutsches Anschlußkabel. Kein Billigprodukt, aber jeden Pfennig wert. Fragen Sie Ihren Händler nach SmartTEAM-Modems.

**Händler - fragen Sie uns!**

**JK Modems**

Dipl.-Ing. Jürgen Kohlenberg

Lehenweg 35 · D-8000 München 83 · Fax (089) 680-5161



## Rechenkönig

Das bewährte  
Programm für Kinder  
von 6 bis 12 Jahren

## Bruchpilot

Bruchrechnen  
lernen, üben,  
wiederholen

**Zwei starke Programme für  
die Schule und zu Hause.**

Entwickelt und erprobt mit  
Schülern und Lehrern, lieferbar  
für MS-DOS auf 5,25"- oder  
3,5" Disk, m. Handbuch, 98,- DM  
(Schullizenz 289,- DM) je  
Programm. Info kostenlos.

**SCHUL-Soft**

A. Gruner  
Schlepperstraße 9  
4350 Recklinghausen  
Tel. 0 23 61/1 53 02

## TIPS und TRICKS für MS-DOS gesucht!

Haben Sie "was auf Lager", das unsere  
Leser besonders interessieren könnte?  
Dann sind Sie "der" Mann/"die" Frau!  
Zur Verstärkung unserer Redaktion  
suchen wir immer freiberufliche Mit-  
arbeiter die "was auf dem Kasten haben".  
News, Infos, Berichte über Software  
- alles ist erwünscht.

**50,-** DM - Gutschein  
gibt's für jede  
Veröffentlichung.

Machen Sie's sich doch ganz einfach:  
Senden Sie Ihre Themenvorstellung und  
"einige Zeilen zur Person" an uns:

**VERLAG  
SIMON.**

z. Hd. Herrn Simon ULM  
Eberhard-Finckh-Str. 3/  
D-7900 Ulm

Wollte man ganze Bilder mit dem PSET-Befehl zeichnen, wäre Grafik in Basic ein mühsames Geschäft. Daher gibt es noch einen Befehl, um Linien, Rechtecke und gefüllte Rechtecke zu zeichnen. Das alles schafft der LINE-Befehl, was auf deutsch "Linie" bedeutet. Als Parameter benötigt dieser Befehl zwei Koordinatenpaare und die Farbe:

```
LINE (100,100)-(300,150),2
LINE (100,100)-(300,100),3
```

Sollen die beiden Punkte der Linie als gegenüberliegende Punkte eines Rechteckes angesehen werden, so wird noch ein B für BLOCK (=Klotz) hinzugefügt. Probieren Sie - wie immer - gleich aus:

```
LINE (150,150)-(250,170),2,B
```

Die dritte Möglichkeit ist, das Rechteck gefüllt zu zeichnen. Dazu fügen wir an das B noch ein F für FILLED (=gefüllt) an:

```
LINE (160,160)-(300,180),1,BF
```

Und wenn wir das alles exakt so eingegeben haben, ohne den Bildschirm zu löschen, haben wir fast schon ein Kunstwerk auf unserem Bildschirm. Wer eine EGA-Karte und GW-BASIC (neuere Version) hat, kann natürlich alle 16 EGA-Farben zur Geltung bringen.

Bisher sieht alles noch so eckig aus. Wollen wir ein paar Rundungen ins Spiel bringen, benötigen wir noch den CIRCLE-Befehl. CIRCLE heißt auf Deutsch "Kreis". Um einen Kreis zu zeichnen, benötigen wir die Koordinaten des Mittelpunktes, den Radius und die Farbe:

```
CIRCLE (100,100),50,2
```

Hier haben wir einen kompletten Kreis, bzw. eine komplette Ellipse. Wir können aber auch nur Teile davon benutzen, indem wir den Startwinkel und den Endwinkel noch angeben. Die Winkelangaben geschehen im Bogenmaß, d.h. ein voller Kreis geht von 0 bis 6,283185 (2 \* PI). Erlaubte Werte für Start und Ende sind -6,283185 bis +6,283185. Bei negativen Winkeln, werden die Enden der Kreislinie mit dem Mittelpunkt verbunden, bei positiven Winkeln nicht. So ist es recht einfach, sogenannte "Tortengrafiken" zu realisieren:

```
CLS
CIRCLE (100,100),50,2,1,3
CIRCLE (200,100),50,2,-1-3
```

Und damit wir die Kurve auch in jedem Fall

kriegen, können wir als letzten Parameter noch einen Stauchungsfaktor (neudeutsch: Aspect-Ratio) angeben, damit der Kreis, bzw. die Ellipse genau so rund oder eiförmig wird, wie wir das wollen:

```
CLS
CIRCLE (100,100),50,2,,,0.5
CIRCLE (200,100),50,2,,,1.5
```

Wenn wir, wie im letzten Beispiel gezeigt, Start- und Endwinkel nicht angeben, wird eine volle Ellipse gezeichnet.

Eines fehlt uns noch zum vollkommenen Grafik-Glück:

Auch die Kreise, oder besser noch beliebige Flächen, sollten mit einer Farbe gefüllt werden können. Auch dazu gibt es einen Befehl, der ganz einfach PAINT (= Male) heißt. Er benötigt ein Koordinatenpaar, die Ausfüllfarbe und die Farbe der Begrenzung. Letztere ist nötig, damit der Computer weiß, bis wohin er seine Farbe fließen lassen kann. Vom gewählten Punkt aus wird die gewünschte Farbe nach allen Richtungen bis zur Begrenzung gezeichnet. Wird keine Begrenzungsfarbe angegeben, wird angenommen, daß sie die gleiche Farbe wie die Füllfarbe ist.

Geben Sie folgendes Beispiel ein und Ihnen wird deutlich, welch einfachen Sachverhalt ich so umständlich zu erklären suche:

```
CLS
CIRCLE (100,100),50,1
PAINT (100,100),2,1
CIRCLE (200,100),50,1
PAINT (200,100),1
```

Sollte die Form, die Sie füllen wollen, nicht überall von der Begrenzerfarbe eingeschlossen sein, läuft die Farbe aus und zerstört ihre Zeichnung.

... und jetzt haben wir immer noch kein Grafikprogramm geschrieben und der Kursteil geht zu Ende. Was dieses Mal fehlte, wird in der nächsten Ausgabe nachgeholt.

## NEUE BEFEHLE UND FUNKTIONEN

SCREEN n

Der Grafikmodus n wird eingestellt.

WIDTH n

Die Bildschirmbreite im SCREEN-Modus 0 wird auf n Zeichen/Zeile eingestellt.

Erlaubt sind die Werte 40 und 80



**COLOR n1,n2**

Die Farben werden eingestellt. Im Modus 1 bedeutet n1 die Hintergrundfarbe und n2 die Farbpalette. In den Modi ab 7 bedeutet n1 die Vordergrund- und n2 die Hintergrundfarbe.

**WINDOW (x1,y1)-(x2,y2)**

Das Koordinatensystem wird eingestellt.

**PSET (x,y),c**

Der Punkt (x,y) wird in der Farbe c gemalt.

**PRESET (x,y)**

Der Punkt (x,y) wird auf die Hintergrundfarbe zurückgesetzt.

**LINE (x1,y1)-(x2,y2),c**

Es wird eine Linie von (x1,y1) nach (x2,y2) in der Farbe c gezeichnet.

**LINE (x1,y1)-(x2,y2),c,B**

Es wird ein Rechteck zwischen den Punkten gezeichnet.

**LINE (x1,y1)-(x2,y2),c,BF**

Es wird ein gefülltes Rechteck zwischen den Punkten gezeichnet.

**CIRCLE (x,y),r,c,s,e,f.**

Es wird eine Ellipse um Punkt (x,y) mit dem Radius r in der Farbe c und dem Stauchungsfaktor f gezeichnet. Sind s und e angegeben, bezeichnet s den Startwinkel und e den Endwinkel des Bogens.

**PAINT (x,y),c1,c2.** Um Punkt (x,y) wird ein Bereich bis zur Begrenzung in der Farbe c2 mit der Farbe c1 ausgefüllt.

**IM NÄCHSTEN KURSTEIL**

schreiben wir ein kleines Programm, um eine Säulengrafik darzustellen. Dann lernen wir die Sprites-Befehle GET und PUT kennen und lesen mit POINT, was sich auf dem Bildschirm befindet.

**PD - und Shareware-Programme****UNSERE ANGEBOTE****Wir liefern Ihnen PD- und Shareware-Programme aus folgenden Bereichen:**

Deutsche und englische Programme, Programmierertools für Basic, C, Pascal, DBase, Assembler, Modula 2 und andere, Spiele, GIF-Bilder, Erotik, Windows, Unix, OS/2, Cad, Netzwerk, Fractale.

- Alle Disketten sind viereingeprüft!
- Wir kopieren farbige Disketten!
- 24 Stunden Bestellservice!
- Unser Katalog wird laufend aktualisiert!

Und

bestellen Sie einfach Ihre Programme nach dieser Zeitschrift !!!!

Kopierpreise:

5 1/4" - farbige Disketten: DM 1,50 - 3,00

3 1/2" - farbige Disketten: DM 3,00 - 4,50

**UNSER BUCHANGEBOT**

Zur Zeit haben wir über 3000 Titel an EDV-Literatur im Angebot!

Hier ein paar Beispiele:

GS-Auftrag, GS-Menü, GS-EAR	je	DM 19,80
Chemical		DM 24,80
LIGHTENING PRESS		DM 16,80
POINT & SHOOT		DM 16,80
XBTX		DM 19,80
4 DOS 3.0		DM 19,80
MS - DOS 5.0 Gesamtwerk		DM 69,00
Speicherverwaltung unter DOS		DM 59,00
MS - DOS 5.0 Tools		DM 79,00
Windows 3.0 Tools		DM 89,00
Windows 3.0 Grundl. und Praxis		DM 59,00
Windows 3.0 Systemprogramm		DM 89,00
Das große DR DOS 5.0 Buch		DM 59,00
C-Gesamtwerk zu QC,TC,MS...		DM 59,00

**UNSER HARDWARE-ANGEBOT**

Sound-Blaster-Karte 2.0	DM 299,00
Sound-Blaster PRO	DM 599,00
14" VGA-Monitor 1024 x 768	DM 699,00
14" Multiscan 1024 x 768	DM 899,00

**UNSER VOLLVERSIONEN**

Aufgrund der großen Nachfrage bieten wir die Möglichkeit, Vollversionen mehrerer Sharewaretitel direkt über uns zu beziehen.

FM - Video, FM-Adress	je	DM 49,00
FM - Modellbau, FM-Fax	je	DM 49,00

FM-Etikett, FM-Text	je	DM 49,00
FM-Foto, FM-Musikarchiv	je	DM 49,00
FM-Diskarchiv		DM 49,00
FM-Kartei		DM 49,00
FM - Reisekosten		DM 79,00
FM - Lager		DM 79,00
FM - Versicherung		DM 199,00
FM - Versicherung mit Handbuch		DM 229,00
FM-E		DM 149,00
FM - Verein		DM 129,00
FM - Mentor privat		DM 49,00
FM - Mentor gewerblich		DM 168,00
Viruswächter 2.0		DM 79,00
Handbuch z. Viruswächter		DM 20,00
Viruswächter 2.0 m. Handbuch		DM 89,00

**UNSERE PD- UND SHAREWARE-PAKETE**

Titel	Anz. Disk.	Preis
Turbopascal-Tools I	20	DM 40,00
Turbopascal-Tools II	30	DM 55,00
Turbopascal-Tools I+II	50	DM 90,00
DB/Clipper-Tools I	10	DM 25,00
DB/Clipper-Tools II	20	DM 40,00
DB/Clipper-Tools I+II	30	DM 55,00
Turbobasic - Tools	10	DM 25,00
Quickbasic - Tools	20	DM 40,00
TC- oder MSC-Tools	20	DM 40,00
Windows - Tools I	20	DM 40,00
Windows - Tools II	30	DM 55,00
Windows Tools I+II	50	DM 90,00
GIF - Bildersammlung I	20	DM 40,00
GIF - Bildersammlung II	30	DM 55,00
GIF - Bildersammlung I+II	50	DM 90,00
Mathematik/CAD	10	DM 25,00
Spiele (Karte angeben)	20	DM 40,00
Adlib - Musikstücke	20	DM 40,00
VGA-Erotik (ab 18!)	20	DM 40,00
Anti - Viren - Paket	5	DM 12,00

Alle Preise beziehen sich auf 5 1/4" Disketten.

Aufpreis 3 1/2" - Disketten DM 1,00 je Stück!

Versandkosten: Inland: Vorauskasse DM 4,00  
Nachname DM 8,00 (+3 DM Post!)

Ausland: Nur Vorauskasse DM 12,00

**NEU!!!**

Ab sofort akzeptieren wir Zahlungen mittels

EUROCARD/MASTERCARD!

Die Lieferant **BECKER DATENTECHNIK** Ing.(grad.) Alexander Becker  
Kasernenstr. 6 • W-6603 Sulzbach • Telefon: 06897/54412

**Crystal Caves**

- Jump and Run - für jedermann

**Time Fuse**

- süchtig nach dem Knobelspiel für VGA

**Scan 7.9 V84**

- Ultimativer Schutz des Viren-Guru McAfee

**Formball**

- Das Suchtspiel um Formen und Punkte

**MIBU 2.0**

- Minibuchhaltung für Privat

**Summix**

- Strategie und flinke Finger sind gefragt

**Virscan**

- Dem Virus keine Chance

**Minenfeld**

- Nur für ganz coole Typen zu knacken

**Sternchen**

- Hektik und Präzision ist angesagt

**INTERESSIERT?**

Diese und natürlich  
viele andere interessante  
Themen waren in den  
vergangenen Ausgaben des  
**DISC-EDV-REPORT.**

Stoff für viele  
spannende Stunden,  
den Sie sich nicht  
entgehen lassen sollten.  
Die meisten Ausgaben  
sind noch zu haben.  
Greifen Sie zu.

Den Bestellschein finden Sie  
in der Heftmitte.



## PC-Anwendungspraxis vom Einsteiger zum PC-Profi



**CeBIT '92: Halle 4, D48/92**

Der tausendfach bewährte Fernlehrgang gibt Ihnen eine optimale Ausbildung in MS-DOS, Textverarbeitung, Kalkulation, Datenverwaltung und Geschäftsgraphik. Machen Sie sich vertraut mit dem Einsatz von PC.

### STIFTUNG WARENTEST 10/88:

"Diese Investition wird sich dann lohnen.." Jetzt ist der Fernlehrgang von der staatlichen Zentralstelle für Fernunterricht zugelassen. Sie erhalten ein Zeugnis, das Sie überall vorweisen können.

Sie brauchen keinerlei Vorkenntnisse. Der Fernlehrgang beinhaltet alles: 12 leichtverständliche Lehrbriefe, 4 ausgezeichnete Praxisprogramme, raffinierte Lerndisketten, Studienmappe und eine ausgezeichnete Studienbetreuung.

**Bitte Anzeige ausschneiden. Sie erhalten kostenlos den ersten Lehrbrief zur Ansicht oder Informationsmaterial (Lehrpläne).**

- ☐ **Senden Sie mir für drei Wochen das kostenlose Teststudium.**
- ☐ **Ich möchte nur Informationsmaterial.**

Name: \_\_\_\_\_

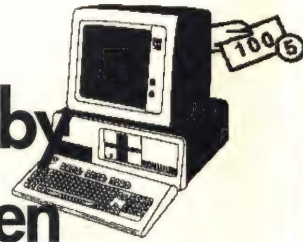
Straße/Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Diskettenformat: 3 1/2" ☐ 5 1/4" ☐

**Bitte einsenden an: Dr.- Ing. P. Christiani  
Abt.: DRB44 • Postfach35 • 7750 Konstanz  
oder & 07531/580115 • Fax: 07531/580116**

## Mit dem Hobby Geld verdienen



Der Personal Computer (PC genannt), hat seinen Einzug in unsere Wohnungen längst erfolgreich begonnen und wird sich in den nächsten Jahren noch weiter ausbreiten. Heute steht nach Schätzungen in jedem dritten Haushalt/Kinderzimmer ein grauer Blech-Kunststoff-Kasten, mit dem Heranwachsende TETRIS, SCHIFFE VERSENKEN, 4-GEWINNT spielen oder VOKABELN lernen. Viele Erwachsene staunen, mit welcher Geschicklichkeit Befehle eingegeben und Funktionen ausgelöst werden. Für manchen Jugendlichen sind die Begriffe Byte oder RAM geläufiger als die Grundrechenarten in der Schule.

Doch irgendwann werden alle Spiele langweilig u. der Reiz läßt nach. Dem Anwender wird klar, daß mit dem Apparat mehr zu machen ist. Das müßte sich doch nützlich einsetzen lassen. Schließlich sind Datenverarbeitungs-Arbeitsplätze in den Betrieben und Vewaltungen längst keine Seltenheit mehr. So entsteht fast von selbst die Idee, mit dem PC nebenbei auch ein paar Mark zu verdienen. Doch, ganz so einfach ist es natürlich nicht. Es sind rechtliche Vorschriften zu beachten und persönliche Voraussetzungen zu erfüllen. Eine gewisse Chance besteht nur dann, wenn eine gewisse technische Mindestausstattung vorhanden ist, um mit dem Personal-Computer tatsächlich Geld verdienen zu können.

Die nun im D.E.R. in mehreren Teilen beschriebenen Informationen, zum Nebenverdienst mit dem PC, sollen eine Hilfe sein und Hinweise auf das tatsächlich Machbare geben. Es werden viele Möglichkeiten und Beispiele gegeben, die kurzfristig in die Praxis umzusetzen sind.

Ein PC leistet viel mehr als hier geschildert wird. Mit etwas Phantasie und sicherer Handhabung der Anlage ist es möglich, neuartige Aufgabenstellungen zu finden und sinnvoll zu lösen.

### 1. NEBENVERDIENST .... und wozu er gut sein kann!

Die Preise für Personal Computer und Zubehör sind in den letzten Jahren erfreulicherweise stark gesunken. Trotzdem ist die Beschäftigung mit dem PC ein kostspieliges Hobby. Vor allem dann, wenn die Anforderungen an Leistung, Speichervolumen und Druckqualität steigen. Zusatzgeräte, Erweiterungskarten und Qualitäts-Software sind erforderlich. Gut wäre es, wenn man das Geld für Zubehör u. Ausstattung der Anlage direkt mit dem PC verdienen könnte. Und das geht.

Doch sollten zwei wichtige Hinweise beachtet werden:

- Home Computer sind es in der Regel nichts anderes als hochmoderne Spielzeuge und sind für professionelle Arbeiten nicht geeignet.
- Rechtliche Vorschriften sind zu beachten und persönliche Voraussetzungen gilt es zu erfüllen, ehe mit dem PC Geld verdient werden kann.

Und noch ein Hinweis sollte bedacht werden:

Wer mit seinem PC Geld verdienen will, kann die notwendigen Arbeiten nicht nur nebenbei erledigen. Viel Geduld, Ausdauer und Zeit sind erforderlich um den Nebenverdienst aufzubauen. Nur selten hat das eigene Angebot eine spontane Nachfrage. Liegen jedoch dann die ersten Aufträge vor, muß die zugesagte Leistung 100%ig und pünktlich erbracht werden. Nur so läßt sich der finanzielle Erfolg sichern und ein eigener, dauerhafter Kundenstamm aufbauen. Geld, welches durch Arbeiten mit dem PC erzielt wird, kann eine Reihe von Ausgaben decken und zusätzliche Wünsche erfüllen.



Denken wir doch nur an die Haushaltskosten, die ja bekanntlich immer zu hoch liegen. Durch die Benutzung des PC entstehen zusätzliche Ausgaben, die aus dem bisherigen Einkommen bezahlt werden. Der Stromverbrauch zum Beispiel steigt in der Regel immer. Weniger durch den PC-Betrieb selbst, sondern mehr durch die vielen Abendstunden, in denen das Zimmerlicht eingeschaltet ist. Weitere Ausgaben sind bei einer besseren Ausstattung, für ein Modem notwendig. Dadurch aber entstehen Ausgaben für den separaten Telefonanschluß und die monatlichen Gebühren. Die Einnahmen aus der PC-Arbeit können unter Umständen diese Ausgaben gerade noch decken, damit die Haushaltskasse nicht zusätzlich belastet wird.

### Die PC-Erweiterung und Finanzierung

Wer seinen PC so richtig kennengelernt hat, wird recht bald die Leistungsgrenzen des Gerätes entdecken. Um weiterhin arbeiten u. spielen zu können, muß die PC-Anlage vergrößert und erweitert werden. Eine Vielzahl von nützlichem Zubehör, auch für die berufliche Nutzung, erschließen neue Möglichkeiten den PC einzusetzen. Doch alles kostet Geld. Die Einnahmen aus der Nebentätigkeit helfen, diese Anschaffungen und den ständigen Materialverbrauch (Papier, Farbtücher, Disketten usw.) zu bezahlen.

Die Arbeit mit dem PC hat außer ersten Kosten aber auch Anreize zu bieten:

Tätigkeiten für erziehende Mütter oder Väter, die nicht zur Arbeit aus dem Haus gehen können; dies gilt auch für Kranke, Behinderte und Rentner. Alle arbeiten - in gewohntem Umfeld - zuhause.

Oder - Die Idee, sich mit einem eigenen Büro oder Geschäft nebständig selbständig zu machen, wobei das finanzielle Risiko überschaubar bleibt. Der Lebensunterhalt wird weiterhin aus dem Hauptberuf bestritten. Entwickelt sich die Idee gut, kann ohne Probleme das Büro in eigene Geschäftsräume verlegt werden. Bei einem Flop ist der finanzielle Verlust dann nur halb so schlimm.

Und wer weder Geld verdienen, noch sich beruflich betätigen will, dem bietet der PC selbst als Hobby zahlreiche Kontakte.

Von Mailboxen und Datenbanken können interessante Info's abgefragt werden. Mit entsprechender Ausstattung ist die Kontaktaufnahme zu Freunden und anderen PC-Freaks im In- und Ausland von PC zu PC möglich.

**WICHTIG!** Es sollten nur solche Mailboxen angewählt werden, die frei zugänglich sind. Bei Benutzung von Datenbanken muß vorher eine Nutzervereinbarung abgeschlossen werden. "HACKEN" mag Reiz und Spannung vermitteln, ist aber verboten und wird hart bestraft.

Ein PC ist also bei richtigem Einsatz, ein nützliches Gerät für Spiel, Schule und Beruf und bietet die Chance, sich ein zusätzliches Einkommen zu verdienen. Viele noch ungeahnte Möglichkeiten stecken in diesen grauen Blech-Kästen, die sinnvoll genutzt werden könnten. Die PC-Systeme und Anwendungs-Software werden laufend verbessert. Das aber bedeutet für den Benutzer neue Dimensionen und bisher weitere unbekannte geschäftliche Nutzungsmöglichkeiten.

Im 2. Teil - dem eigentlichen Startschuß - zu dieser Informations-Serie, „Mit dem Hobby Geld verdienen“ werden von nun an in jeder Ausgabe des D.E.R. konkrete Tips zur nebenberuflichen Tätigkeit gegeben. Spezielle Fragen zu diesem Thema können schriftlich mitgeteilt werden, um sie dann in der darauffolgenden Ausgabe zu beantworten. Es kann also losgehen - Geld verdienen mit dem Computer - und dem D.E.R.

CH

12 x 7 = 10

Kann das sein?

**Sie können es selbst nachrechnen.**

**Sie erhalten 12 Ausgaben**

**vom DISC-EDV-REPORT**

**"fast" zum Preis von 10.**

**Und dazu noch frei Haus.**

**Immer druckfrisch! Lückenlos.**

**Machen Sie es sich doch einfach!**

**- abonnieren Sie D.E.R.**

Karte in der Heftmitte oder auf Seite 45

NEUE  
VERSION 3.0

**TRANSFILE**

Die Rechnerkopplung

**SHARP**

I Q-8x00

I Q-7x00

ZQ-5x00

**CASIO**

SF-9x00

SF-8000

SF-7x00



TRANSFILE verbindet Ihren SHARP oder CASIO mit Ihrem PC/XT/AT/386/486. Damit können Sie problemlos Ihre Daten in beide Richtungen übertragen, sichern, drucken und bearbeiten. Auch die Daten von IC-Karten können übertragen werden. Der Datenaustausch mit zahlreichen Standardprogrammen wie z.B. dBase, Word, Excel, Open Access, Works uvm. wird unterstützt. Die SAA-Oberfläche mit Hilfesystem garantiert eine einfache Bedienung mit Maus und Tastatur. Die hochwertigen Interface-Stecker sichern eine optimale Verbindung. Selbstverständlich mit 12 Monaten Garantie, Hotline- und Update-Service. Anschlußfertig mit Kabel, Software und deutschem Handbuch.

Fordern Sie weitere Informationen an!

Händleranfragen erwünscht.

**yellow**  
C.O.M.P.U.T.I.N.G

Pl.1136/55 D-7107 Bad Friedrichshall  
Telefon 07136/4097 Fax 07136/7136

Literaturliste anfordern  
unverbindliche Preisempfehlung

ab DM **179,-**



# UNTERHALTUNGS-SOFTWARE

ANZEIGE

## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### SNE200 CROBOTS

Kampf-Strategie-Spiel. Programmieren Sie Ihren Roboter für den Kampf gegen bis zu vier Mitspieler. EGA/VGA.

### SNE201 P-ROBOTS

Ein weiteres Spiel in dem die Roboter selber programmiert werden. EGA/VGA.

### SNE202 POPCORN

Super Breakout-Spiel für bis zu neun Spieler. CGA/EGA/VGA.

### SNE203 GOOGOL MATH GAMES

Lern-Spiel-Programm für Kinder, gute Sound- und Grafikeffekte CGA/EGA/VGA.

### SNE204 MIRAMAR

Flugsimulator mit toller Grafik und hervorragenden spielerischen Elementen. CGA/EGA/VGA.

### SNE205 MAH-JONG-VGA

Strategiespiel aus dem fernen Osten, tolle VGA-Grafik.

### SNE206 DND

Fantasy-Rollenspiel. Der Klassiker unter den Rollenspielen. Alle Karten.

### SNE207 BANANOID

Breakout-Spiel für VGA mit super Grafik.

### SNE208 BASSTOUR Version 4.0

Machen Sie mit bei den größten Angelwettbewerben. Sie sind mit allem ausgestattet, was Sie brauchen (Boot, Angelzeug, Spezials). Eine komplexe Simulation mit toller Farbgrafik. Alle Karten, auch Herkules. Maus oder Tastatur.

### SNE209 PC PRO-GOLF Version 4.31

Werden Sie zum Golfmeister mit dieser Golfsimulation. CGA-Grafik, alle Farbgrafikarten. Mit vielen Optionen und verschiedenen Schwierigkeitsstufen.

### SNE210 SECOND CONFLICT Version 2.78

Bestehen Sie im Machtkampf um die Galaxy. Gegen ein bis zehn Mitspieler (können vom Computer übernommen werden). Sehr komplexes Spiel für langen Spielspaß, mit Speicheroption. Alle Grafikarten.

### SNE211 NCRISK Version 1.20

Wer kennt es nicht, das berühmte Brettspiel RISIKO. Kämpfen Sie mit zwei bis sechs Spielern um die Herrschaft der Erde. Farbgrafik, alle Karten, Herkules mit Emulator.

### SNE212 COMPUTER CANASTA Version 2.0

Mögen Sie Canasta? Mit diesem Spiel können Sie sich damit stundenlang am Computer beschäftigen. Alle Grafikarten.

### SNE213 PC BINGO

das beliebte Spiel für die ganze Familie. Alle Grafikarten.

### SNE214 ARCHER Version 2.0

Abenteuer/Action-Spiel - erforschen Sie eine Welt mit Hunderten von Screens, Farbgrafik. FALCITY Version 1.0 Grafik-Abenteuerspiel. Sie sind ein Detektiv in einer Großstadt der Zukunft. Erforschen Sie Gebäude und Straßen.

### SNE215 DUNGEONS OF KAIM Version 1.1

Sehr schönes Grafik-Abenteuerspiel. Sie erforschen mit einer Party eine mystische Welt der Zeit der Magie und Kämpfe. Farbgrafik, Disk ist komprimiert.

### SNE216 BY FIRE AND SWORD

Ein weiteres Abenteuer im Stil von Falcity. Erkunden Sie eine neue Welt voller Gefahren und Rätsel. Alle Farbgrafikarten.

### SNE217 PYRAMIDS

Ein Strategiespiel. Führen Sie Ihre Armeen zum Sieg. Alle Karten. Ein ausgeklügeltes Brettspiel gegen den Computer.

### SNE218 MORAFFS REVENGE

Grafik-Abenteuer. Ein schönes Spiel für den nicht so fortgeschrittenen Abenteuer-Spieler. Alle Karten.

### SNE219 GALACTIC EMPIRE Version 5.0

Strategiespiel um die Herrschaft im Weltraum mit einem bis zehn Spielern. 20 bis 80 Sternensysteme. Alle Grafikarten.

### SNE220 RAILROAD SWITCH SERVICE

Farbgrafik, Herkules mit Emulator. Überwachen und steuern Sie einen Zug und die Waggonen. Sehr schöne Grafik.

### SNE221 OTHELLO

Für ein bis zwei Spieler für EGA/VGA, sehr gute Grafik. Zwei verschiedene Solitaire-Spiele - einmal EGA, einmal für alle Karten. Zusätzlich noch zwei schöne Grafik-Demos für die EGA-Karte.

### SNE222 Diskette voll mit Arcade-Games

GRIME, BEAST-Arcade - schließen Sie die Monster ein, aber lassen Sie sich nicht erwischen. ROUND 42 - ein Shoot-EM-UP für Könner. EXTREM - frei nach CENTIPETE. OFF ROAD V. 1.0 - Jump & Run nach dem Vorbild Moonpatrol. SPACE COMMAND - Invaders-Version. XONIX. RIBBIT - Froggerversion. CGA/EGA/VGA.

### SNE223 NYET Version 2.3

Deutsche Version von Tetris. Dieses Spiel steht Tetris in nichts nach, vielmehr wurden zusätzliche Futures und Ideen eingebaut. Einfach super! CGA/EGA/VGA.

### SNE224 + SNE225

Mit diesen beiden Disketten erhalten Sie ein Rollenspiel-Adventure der Spitzenklasse. WIZARD'S LAIR ermöglicht Ihnen mit einer Party eine neue Welt zu erforschen, sich mit Monstern zu schlagen und Geheimnisse zu lüften. Ein MUß für Rollenspieler. EGA/VGA.

### SNE226 PC JIGSAW

Ein tolle Puzzlespiel für die EGA-Karte, Bedienung mit der Maus oder Tastatur. Verschiedene Grafiken.

### SNE227 KINDERVERKEHRS(SCHILD)QUIZ

Quizspiel um Verkehrsschilder inkl. Memory mit Verkehrsschildern für VGA-Karten.

### SNE228 VGA-GAG & VGA-MEMORY

Memoryspiel für VGA-Karten mit klasse Grafiken. Weitere Bildersätze sind vom Autor erhältlich.

### SNE229 JIGSAW MANIA V. 1.0

Ein super Puzzlespiel mit schönen Grafiken für VGA-Karten.

### SNE230 ARCHERY - Bogenschießen.

BABY - Rettungsaktion am brennenden Hochhaus.  
BRAIN CHILD - Puzzlespiel für 2 bis 3 Spieler mit Maus.  
INSTANT REPLAY - Computerumsetzung des Gedächtnisspiels SENSO.  
NUMGAME - Gesichter zählen, für Kinder.  
SPELLGAMES V. 1.0 - Schön aufgemachtes Spiel für Kinder um Wörter und Buchstaben, Englisch. Und drei weitere Programme in BASIC. CGA, Herkules mit Emulator.

### SNE231 BATTLE

Versenken Sie Schiffe auf dem Meer, bevor Sie der Hai erwischt.  
BLOCK CONQUEROR - Taktik- und Denkspiel für 2 bis 3 Spieler.  
INSTANT REPLAY - Computerumsetzung des Gedächtnisspiels SENSO.  
NUMGAME - Gesichter zählen, für Kinder.  
SPELLGAMES V. 1.0 - Schön aufgemachtes Spiel für Kinder um Wörter und Buchstaben, Englisch. Und drei weitere Programme in BASIC. CGA, Herkules mit Emulator.

Für Bestellungen verwenden Sie bitte die Bestellkarte in der Heftmitte!



Verlag Erwin Simon DISC-EDV-REPORT  
Eberhard-Finckh-Straße 3, Postfach 35 66  
D- 7900 Ulm

Telefon 07 31 / 3 76 39  
Bestell-Fax 07 31 / 3 76 30

Telefon aus: Österreich 060 - 731- 3 76 39  
Schweiz 0049 - 731- 3 76 39



## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### SNE232 SHOOTING GALLERY

Dieses Spiel versetzt Sie in eine Schießbude mit allen Schikanen. Und das ganze in VGA-Auflösung und Maussteuerung.

### SNE233 HUGOS HOUSE OF HORROR V. 1.2

Ein sagenhaftes 3-D-Abenteuerspiel. Ähnlich aufgemacht wie Sierra-Adventures. EGA-Grafik.

### SNE234 RETURN TO KROZ V. 1.2

Ein klasse Dungeonspiel. Erkunden Sie eine ganz neue Welt und bekämpfen Sie Ihre Feinde. CGA/EGA/VGA.

### SNE235 STAR DEFENSE

Verteidigen Sie Ihre Raketenbasis. Ein Ballerspiel in EGA-Grafik.

### SNE236

Verschiedene Minigolf- und Golfspiele. Weitere Spiele auf Disk. Nur AT. EGA/VGA.

### SNE237 BACKGAMMON

Backgammonspiel für CGA-Karte.

BLIND MAZE V. 2.0 - Finden Sie den Weg aus dem Labyrinth bevor Ihnen der Sauerstoff ausgeht.

VIER GEWINNT - Eine EGA-Version des bekannten Spiels.

FOREST - Es gilt einer Katastrophe zu entgehen. Dazu muß ein Zahlencode gefunden werden.

### SNE238 PYRAMID V. 1.0

Ein äußerst interessantes Kartenspiel für EGA-Grafikkarten.

### SNE239 MENSCH ÄRGERE DICH NICHT

Für 1 bis 4 Spieler. CGA/EGA/VGA.

### SNE240 PIPELINE

Bei dem Spiel Pipeline geht es um Öl, Schiffe und den Bau einer Pipeline. Jeder Spieler stellt eine Ölgesellschaft dar, die zunächst Öl mit Schiffen zum Verbraucher liefert und schließlich die Versorgung mittels einer Pipeline sichert. Alle Karten.

### SNE241 AUTORENNBAHN

Dieses Spiel simuliert eine Autorennbahn. Auf zehn verschiedenen Strecken kann man gegen den Computer oder einen Mitspieler antreten. Dieses Spiel macht genauso viel Spaß wie eine echte Autorennbahn. Alle Karten.

### SNE242 SPACE SPIRALS V 1.61

In diesem Spiel müssen Sie einen Stützpunkt im Weltall verteidigen. Mit der Maus bedienen Sie ein Fadenkreuz mit dem Sie Ihre Gegner abschießen können. Es muß darauf geachtet werden, daß ein, Ihre Station ansteuerndes Raumschiff, sicher zu Ihnen gelangt, damit Sie immer genug Nachschub bekommen. Ein sehr unterhaltsames Spiel mit einem Hauch des berühmten „Missile Command“. Nur Mausbedienung. CGA/EGA/VGA.

### SNE243 CROSS QUIZ

Cross Quiz ist ein Spiel für die ganze Familie. Man spielt gegen den Computer TIC-TAC-TOE. Allerdings kann man nur dann ein Kreuz setzen, wenn man eine gestellte Frage richtig beantwortet. Ist eine Antwort falsch, wird ein Kreis für den Computer gesetzt. Zusätzlich gibt es interessante Bonusrunden, in denen man zusätzlich Zeit und Punkte holen kann, denn auch die Zeit zur Beantwortung der Fragen ist begrenzt. Das Spiel unterstützt die AdLib-Soundkarte. EGA/VGA oder Herkules.

### SNE244 DAME 12

das berühmte Damespiel für den Computer. Aber, dieses Spiel lernt dazu. Dame-Spieler sollten sich dieses Programm nicht entgehen lassen. EGA/VGA.

### SNE245 SYMBOL-RECHNEN

Symbol-Rechnen simuliert die aus vielen Zeitschriften bekannten Rechenaufgaben, bei denen jede Ziffer durch genau ein Symbol verschlüsselt dargestellt wird. Der PC stellt mit Hilfe von Zufallszahlen Ihnen die Aufgabe, die Sie so lösen sollen, daß alle Additionen und Subtraktionen waagrecht und senkrecht aufgehen. EGA/VGA und Maus erforderlich.

### SNE246 SATIX

Satix ist ein Denkspiel für beliebig viele Spieler. Es geht darum, eine Struktur von Fixsternen in einem 9\*9 Feld zu analysieren. Dazu werden von einem künstlichen Satelliten aus Sonden ausgeschickt, die durch die Gravitation bzw. Antigravitation (Anziehungskräfte/Abstoßungskräfte) in Ihrer Bahn abgelenkt werden können. An einer beliebigen Stelle am Rande der Fixsternstruktur wird eine Sonde ausgesetzt, die anschließend an einer anderen Stelle wieder erscheint. Daraus lassen sich dann Rückschlüsse auf die Position der in dem 9\*9 Feld befindlichen Sterne ziehen. Meistens besteht eine Fixstern-Struktur aus sechs Sternen, manchmal nur aus fünf und selten aus weniger Sternen. EGA/VGA.

### SNE247 EAT IT

EAT IT ist eine VGA-Variante von PACMAN. Das Spiel ist altbekannt, die VGA-Grafik läßt sich sehen.

### SNE248 PCBALL

PCBALL ist auch eine Variante einer alten Spielidee. Es handelt sich hier um eine VGA-Breakout-Version. Bestechend sind die verschiedenen Hintergrundbilder.

### SNE249 CYRUS

Ein sehr schönes und leistungsstarkes Schachprogramm mit 3D- und 2D-Darstellung. EGA/VGA.

### SNE250 PYRAMID 1.0

Ein Solitaire-Kartenspiel. Bedienung mit der Maus oder der Tastatur. Inkl. Turniermodus mit Mitspieler. EGA/VGA.

### SNE251 CUBER 2.0

Ein Spiel welches nach dem Tetris-Prinzip funktioniert. Würfel mit jeweils vier Farbfeldern müssen gefangen und richtig abgelegt werden. EGA/VGA.

### SNE252 SUPER MAXIT

Ein Denk- und Tüftelspiel. Aus verschiedenen Zahlenreihen müssen abwechselnd verschiedene Zahlen entnommen werden. Die höchste Punktzahl gewinnt. EGA/VGA.

### SNE253 AGGRESSION

Ein sehr schönes Spiel zu zweit oder gegen den Computer. Mit den Spielsteinen muß man die gegenüberliegende Seite vor seinem Kontrahenten erreichen. Sind Sie besser? EGA/VGA. Bedienung mit Maus oder Tastatur.

### SNE254 MORAFES BLAST

Ein neues Breakoutspiel, das nicht durch seine Grafik sondern durch seine sehr gute Steuermöglichkeit des Schlägers besticht. Läuft auf allen Grafikkarten.

### SNE255 CIRCLINK

Ein Tüftelspiel für bis zu vier Mitspieler oder gegen den Computer. Durch Verschieben von Kreisreihen muß man seinen Ball als erster zum unteren Bildschirmrand bringen. Durch Geschicklichkeit bringt man seinen Ball zum Ziel und stört die anderen Spieler bei Ihrem Vorhaben. HONGKONG MAHJONGG Für alle Freunde des berühmten Mahjongg-Spiels hier einmal mit anderen Regeln.

### SNE256 MARCH'EM

Ein Memory-Spiel mit tollen Grafiken für zwei Spieler oder Gegenden Computer. Das Spielfeld umfaßt 8 mal 8 Memory-Karten. Mit Mausunterstützung. EGA/VGA

### SNE257 SNARF

Ein tolles Labyrinthspiel. Entdecken Sie neue Welten und Labyrinth. Achten Sie darauf, daß Sie nicht von den überall auftauchenden Monstern etc. erwischt werden. EGA/VGA

### SNE258 ROBOT II V 2.2

Fortsetzung des beliebten und schnellen Actionspieles ROBOT. Läuft auf Hercules/EGA und VGA. Kann mit dem Cursor oder der Mouse gespielt werden.

### SNE259 MONOPOLY 2.0

Ein echtes Monopoly-Spiel mit einer faszinierenden Grafik. Das gesamte Brett mit Spielsteinen auf dem Bildschirm. Für bis zu sechs Mitspieler. Cursor und Mouse-Steuerung. EGA/VGA

### SNE260 COLORSTAR

Eine weitere Tetris-Variante. Diesmal mit farbigen Steinen. Es gilt, die gleiche Farbe in einer Reihe zu sammeln. Mit AdLib-Support. Ein weiterer Highlight aus der Schenk & Horn Schmiede. Läuft auf allen Grafikkarten.



# UNTERHALTUNGS-SOFTWARE

ANZEIGE

## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

### SNE261 Softball

Die neue Generation der Breakout-Spiele hat begonnen. Mit toller VGA-Grafik. Harddisc ist sehr empfehlenswert. Das muß man gesehen haben.

### SNE262 Kid Point 3.04

Verschmieren auch Ihre Kinder gern mit ihren Farben Tapeten und Türen? Kid Point 3.04 ist ein tolles Kindermalbuch für Ihre Kleinen. Die Sharewareversion bietet zwei Bilder in wunderschöner Grafik. Ein MUSS für die Künstler von morgen! EGA/VGA

### SNE263 EGACRAPS 3.00

Ein tolles Würfelspiel, welches allerdings mit den althergebrachten Computer-Würfelspielen nichts mehr zu tun hat. Tolle Grafik. Sie stehen im Casino am Spieltisch und der Groupier erklärt Ihnen (in Sprechblasen) erst einmal die Regeln. Voraussetzung: AT, EGA/VGA

### SNE264 POKER SLOT 1.0

Ein MUSS für Zocker!!! Las Vegas Atmosphäre am Rechner. Ein Spiel, daß durch seine Spitzengrafik besticht. EGA/VGA

### SNE265 SIC BO 1.0

Und noch ein Zockerspiel mit bestechender Grafik. Fragen Sie Ihre Frau/Freundin, ob sie nicht für ein paar Tage verreisen möchte, denn wenn Sie einmal angefangen haben, hören Sie bei diesem Casino-Game ganz sicher nicht so schnell wieder auf. Benötigt werden Maus und EGA/VGA-Karte.

### SNE266 BLACKJACK

Dieses packende Blackjack (17+4) fesselt durch seine tolle Grafik. Mit 1.5 MByte Picture Files. Benötigt werden eine Festplatte und EGA/VGA-Karte.

### SNE267 QUATRIS PRO

Ein Tetris-Programm in neuer Version. Diesmal erwarten Sie Zahlen, die Sie ordnen müssen. Sharewareversion mit 3 Levels. Unterstützt Maus und Tastatur. EGA/VGA

### SNE268 Verkehrsquiz & MINIMEMORY V 1.1

Stehen Sie kurz vor Ihrer Führerscheinprüfung? Hier werden Verkehrsschilder einmal anders abgefragt. Auch im MINIMEMORY geht's um Verkehrsschilder. Von M. Köthe. Toll gemacht. Für VGA-Karte und mind. 512 KByte.

### SNE269 EGA GAMMON 2.20

Wer kennt es nicht? Backgammon ist auch in deutschen Wohnstuben das Spiel schlechthin. Ein wirklich gelungene Grafik erlaubt langen Spielspaß ohne Ermüdung. Benötigt wird eine Mouse und EGA/VGA-Karte. Für bis zu zwei Spieler.

### SNE270 EGA-Puzzle V 1.2

Ein Puzzle, nicht nur für die Kleinen. Setzen Sie Fred Feuerstein richtig zusammen. Benötigt EGA/VGA-Karte.

### SNE271 4Gewinnt, 5Gewinnt, 5Gewin, 6Gew

Ein Sammlung des bekannten Spieles. Hier in verschiedenen Ausführungen und Schwierigkeitsgraden. 5 Gewinnt diesmal für WINDOWS 3.0. 6Gew - tolles Spiel, statt 4 diesmal 6 in Reihe bringen. EGA/VGA

### SNE272 SCHIFFE VERSENKEN

Schiffe versenken, ohne lange die Koordinaten auf das Papier zu malen, bietet Ihnen unsere Diskette „SCHIFFE VERSENKEN“. Nicht nur, daß dieses Spiel durch seine Grafik anspricht, es läßt sich auch mit zwei Spielern gegeneinander spielen; wenn Sie über ein Modem verfügen, können Sie auch über dieses knallharte Action auf See erleben! EGA oder VGA Karten sind erforderlich!

### SNE273 MONOPOLY

Das gute, alte MONOPOLY finden Sie hier auf den Computer übertragen. Das Game läuft im Textmodus und ist somit für alle Grafikkarten verwendbar. Die Spielregeln entsprechen dem Original, nur legt der Computer hier einen etwas freundlicheren Umgangston an den Tag!

### SNE274 SUPER-MAXIT

Maxit dürfte wohl den meisten von Ihnen bereits ein Begriff sein! Hier haben wir es mit SUPER-MAXIT zu tun! Nicht nur, daß das Spielfeld vergrößert wurde, es wurden auch höhere Ansprüche an den Spieler gestellt, indem das Spielfeld verschiedene Formen annehmen kann! Alles in allem, ein Knobelspaß für Jung und Alt! EGA/VGA Karten.

### SNE275 GLÜCKSRAD

Allen, die mittlerweile über Fernseh-Kabelanschluß verfügen, ist das GLÜCKSRAD mit Sicherheit ein Begriff. Hier haben Sie Computersimulation dazu (CGA oder Emulator erforderlich)! Bei den gesuchten Begriffen handelt es sich um englische Redewendungen!

### SNE276 SCHIEBEN

Das Game für Denker: SCHIEBEN! Auf Ihrem Bildschirm erscheinen zwei Felder - Ihr Spielfeld und die vorgegebene Formation. Schieben Sie nun Ihre Felder so, daß das gleiche Bild entsteht, wie es Ihnen der Computer vorgegeben hat. Aber VORSICHT: Die Anzahl Ihrer Züge ist begrenzt!!! EGA/VGA Karte ist erforderlich!

### SNE277 REFLEX

Können Sie sich in die Lage eines Wurmes versetzen? REFLEX gibt Ihnen die Möglichkeit dazu, das Leben aus der Sicht eines Wurmes zu betrachten, für den das Überleben nicht gerade gemacht wird. Ein Spiel, daß Ihnen höchste Aufmerksamkeit und Reaktionsvermögen abfordert! EGA-Grafikkarte.

### SNE278 PRINCE OF PERSIA

Die PD-Version eines bereits im Markt eingeführten Superspieles: PRINCE OF PERSIA! Retten Sie die Sultanstochter aus den Fängen des bösen Wesirs! Ein Spiel, daß insbesondere durch seine Animation besticht. Finden Sie sich durch das Dungeon des Palastes zu Ihrer Angebeteten in dem tausende Gefahren auf Sie lauern. Ein Spiel der absoluten Spitzenklasse in EGA-Grafik! Die Steuerung erfolgt wahlweise mit Tastatur oder einem Joystick, der sehr zu empfehlen ist!

### SNE279 STRATEGY

Eine weiteres Superspiel ist STRATEGY 1.0. Schlagen Sie die Armee Ihres Gegners durch List und Taktik. Schöne VGA-Grafik macht dieses Spiel auch für das Auge zum Vergnügen (EGA-Karten, die 640\*480\*16 auflösen können, gehen auch!). Der Spielwert und Schwierigkeitsgrad dürfte etwa bei Schach einzuordnen sein. Eine echte Aufgabe für Liebhaber von Strategiespielen!

### SNE280 MINDCUBE

Erreichen Sie auf dem Spielfeld 10 gekennzeichnete Blöcke, ohne sich dabei von einer Kamera erwischen zu lassen? MINDCUBE fordert Sie dazu auf, Blöcke zu verschieben, um Ihr Ziel zu erreichen, aber wie gesagt: Vorsicht Kamera!!! Hier sind wieder Taktik und Reaktion gleichermaßen gefordert. Leider können auch hier nur die Besitzer einer EGA oder VGA-Karte in den Spielgenuß kommen, um alle sieben Level zu meistern!

### SNE281 NUMBERS

Zahlen für Kinder. Hier können Kinder die Zahlen von 1 bis 9 anhand von einfachen Tiergrafiken erlernen. Das Programm ist auch für deutsche Kinder zu gebrauchen, da nur Zahlen und Symbole verwendet werden. VGA Karte.

### SNE282 SPELL

Ein englisches Rechtschreib-Lernprogramm mit deutschen Wörtern für Kleinkinder und Kinder bis ca. 8 Jahre. EGA/VGA Grafik.

### SNE283 WUNDER BOOK 1.00

Lernprogramm für Kinder. Mehrere Spiele integriert, die für jüngere Kinder einfach zu erlernen sind, da eine Bedienung durch die Maus vorgesehen ist. Auch enthalten ist ein Buchstaben-Spiel, welches in vier verschiedenen Sprachen gespielt werden kann. EGA/VGA!

### SNE284 LACUNA

(besteht aus zwei Disketten). Computerunterstütztes Lernen ist nun endlich möglich. Erdkunde, Deutsch, Englisch, Mathematik und allgemeine Wissensbereiche lassen sich durch LACUNA spielend erlernen. Mit Ihrer eigenen Textverarbeitung können auch neue Lektionen editiert werden!

### SNE285 GLÜCKSRAD

Hier haben wir nochmals das Glücksrad für die stolzen Besitzer einer EGA/VGA-Karte. Herausragendes Merkmal dieser Version: Sie können Ihre Begriffe selbst editieren und abspeichern. Somit stehen Ihnen nicht nur die englischen Redewendungen zur Verfügung, sondern Sie können selbstverständlich auch deutschsprachige Eingaben vornehmen. Dadurch erhöht sich der Spielwert enorm! Also, drei Mann hingesetzt und das Rad gedreht...!

### SNE286 SANDPOLY

Allen Freunden von MONOPOLY können wir wärmstens das Wirtschafts- und Würfelspiel SANDPOLY ans Herz legen. Grafisch gut aufgemacht, in EGA/VGA



## PD- und Sharewareprogramme Jede Disk für DM 10,-- (Kopiergebühr)

Grafik, spielen hier sechs Spieler um das große Geld. Kaufen Sie Büro's und Firmen und werden Sie der „Big Boss“ im Wirtschaftsleben. Da das Spiel von Haus aus sechs Spieler benötigt, können Sie beliebige Mitstreiter durch den Computer allein agieren lassen, um aus dessen Zügen zu lernen!

### SNE287 TANK WARS 2.0

Bringen Sie Ihren Gegnern das Fürchten bei: TANK WARS 2.0! Zielsicher schießen ist gefragt. Mitmachen können bis zu zehn Spieler in insgesamt zehn Runden. Das Programm ist kinderleicht mit Maus oder Tastatur zu bedienen. Mind. EGA Karte erforderlich!

### SNE288

Auf dieser Diskette finden Sie eine Sammlung leicht zu bedienender Action-Spiele. Lediglich für das Game KILLER BIENEN ist CGA-Grafik Voraussetzung (ein Emulator tut's auch). KNOCK-POKER ist etwas für die eiskalten Zocker unter Ihnen, wobei LABYRINTH 1.5 mehr die Tüftler anspricht. Bei KURSK PANZER darf dann wieder (in Textmode) geballert werden. Das Kartenspiel LABELLE gibt nicht nur denen eine Chance, die Pech in der Liebe haben. Für alle Besitzer einer Soundblaster-Karte findet sich zu guter Letzt FILE LEDZEP auf der Diskette.

### SNE289

ACHTUNG-ATOM bringt Ihren Computer zur Explosion!

Hier handelt es sich aber nur um einen Jux - also keine ernste Gefahr! Ein Zwi-schending zwischen Spiel und Englischunterricht ist WORDWIZ. Ihnen wird ein Wort der englischen Sprache gezeigt und dann ist es an Ihnen, die Bedeutung aus den vier verschiedenen vorgegebenen Antworten auszuwählen. Etwas für Puzzlefreunde ist FACE. Setzen Sie Gesichter zusammen, wobei insbesondere darauf zu achten ist, daß die Nase nicht unter den Mund zu liegen kommt, oder die Haare auf den Zähnen wachsen! FACE setzt eine EGA-Karte voraus, während sich die beiden anderen Programme auch mit der Herkuleskarte begnügen!

### SNE290 XAPTRON

XAPTRON ist ein Weltraum-Ballerspiel für EGA/VGA-Karten mit Maussteuerung. Es zeichnet sich insbesondere durch die hohe Spielgeschwindigkeit aus, die Ihnen höchste Aufmerksamkeit abverlangt! Es wird jedoch leider bei 386er Rechnern so schnell, daß das Spielvergnügen verloren geht.

### SNE291 APPELS&ORANGES

Sie mögen APPELS&ORANGES - Eine sehr vitaminreiche Sache, insbesondere für Ihr Denkvermögen, da dieses Spiel Ihnen auch abverlangt! Plazieren Sie, nach den Spielregeln, Ihre Früchte so, daß sich zum Schluß nur noch Ihre Früchte auf dem Spielfeld befinden! Aber selbst wenn Sie es geschafft haben auch nur mehr Fruchttchen zu haben, als Ihr Gegner oder der Computer, dürfen Sie sich unserer Hochachtung sicher sein. Voraussetzungen sind EGA/VGA-Karte und Maus!

### SNE292 LASERBEAM V2.0

Außnahme: 'mal ein deutsches Programm in dieser Spielereihe: LASERBEAM V2.0! Sammeln Sie Energie und Cash indem Sie mit Ihren Laserkanonen eine Linie steuern, die sich permanent über den Bildschirm bewegt, und steuern Sie selbige möglichst ohne große Verluste zum Ausgang. Auch hier benötigen Sie wieder eine EGA/VGA-Karte.

### SNE293 PERESTROYKA

Würden Sie sich gerne an der Jagd nach Rubeln bei der PERESTROYKA beteiligen? Dieses EGA-Spiel gibt Ihnen die Möglichkeit dazu, die für die UDSSR so nötigen Mittel zu besorgen. Wenn auch das Spiel eine englische Beschreibung und eine sowjetische Oberfläche hat, so ist es doch leicht zu verstehen und bringt großen Spielwitz mit!!!

### SNE294 CRAZY SHUFFLE 1.0

CRAZY SHUFFLE 1.0 ist wieder ein gutes Game für die jüngeren Computerfreaks unter Ihnen. Es ist dem altbekannten Memory sehr ähnlich und unterstützt alle Grafikkarten! Mit sehr viel Liebe wurden auch offensichtlich die Grafiken kindgerecht gestaltet...! Ein Lob dem Programmierer!!!

### SNE295

Mit den Disketten aus der Reihe SNE295 (fünf Disketten) möchten wir all denen, die Ihre professionellen Spiele mit den Originaldisketten starten müssen, die Möglichkeit geben, davon entweder eine Sicherungskopie anzufertigen, oder, bei Spielen, die sich auf Festplatte befinden, die Abfrage der Originaldiskette zu umgehen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, daß in der Regel die Originale dem Urheberrecht unterliegen und eine unerlaubte Weitergabe, oder Verkauf bei

Strafe untersagt sind !! Enthalten sind unter Anderem die Utilities für: BATTLE-CHESSE DALLAS DEEPSpace F-19 INDIANA JONES SIERRA F-15 TEST-DRIVE

Achtung ! Dieses Paket umfasst fünf Disketten  
(Gesamtpreis DM 35.-)

### SNE296 LEMMINGS

Es ist nicht, wie Ihnen bekannt sein dürfte, unsere Art, für Softwarehäuser, oder kommerzielle Programme Reklame zu machen ! Aber bekanntlich gibt es keine Regel ohne Ausnahme ! Hier haben wir sie: Die PD-(Demo-) Version von LEMMINGS ! Voraussetzung ist eine CGA, EGA oder VGA-Grafikkarte ! Eine Maus ist sehr zu empfehlen ! Die Demoversion ist auf vier Level beschränkt, bietet jedoch den ganzen Spielspaß des Originals ! LEMMINGS gehört zu den Strategiespielen. Es ist Ihre Aufgabe, diesen putzigen Wesen den Weg durch die einzelnen Level zu bahnen (übrigens kein leichtes Unterfangen)!! Eine falsche Reaktion kann Sie das Leben all Ihrer kleinen Freunde (z. T. bis zu 80 Lemmings) kosten ! Nun liegt es an Ihnen, das Aussterben der kleinen, mit viel Liebe animierten Wesen zu verhindern!

### SNE297 NIGHT TRAIN

NIGHT TRAIN ist ein Textadventure in deutscher Sprache! Für alle unter Ihnen, denen der Begriff „Adventure“ ein Fremdwort ist: hier handelt es sich um eine Art simulierte Abenteuer, in denen Sie die Rolle des Helden übernehmen, bzw. den Akteur durch Befehle dazu veranlassen, die verschiedensten Dinge zu tun. NIGHT TRAIN ist ein „Kriminal - Adventure“, das sie in die Toilette des Schnellzuges von Wien nach Mailand versetzt. Verrichteter Dinge setzen Sie die Spülung in Kraft ... und schon befinden Sie sich mitten im Geschehen !

### SNE298 QUARK

Das Strategiespiel QUARK ist für keinen bis zwei Spieler konzipiert (der Computer kann auch gegen sich selbst spielen) ! Jeder Spieler verfügt zu Beginn des Spieles über 32 Spielfiguren, die vier verschiedene Stärken haben. Ihre Aufgabe ist es, diese Figuren durch Drehungen so zu plazieren, daß möglichst viele Steine des Gegners beim Fortbewegen in die gedrehte Richtung (Zugende) getroffen werden. Aber Vorsicht! Auch Ihr Gegner schläft nicht ! VGA-Karte und Maus sind erforderlich !

### SNE299 ROULETTE

Eine grafisch gut gemachte Version für EGA/VGA Grafik ist ROULETTE ! Dieses Spiel trübt übrigens nicht Ihre Freude dadurch, daß Ihnen mitgeteilt wird: „Spielen-de da Pleite“, oder ähnliches ... Sie haben Kredit (nicht bei uns, sondern bei ROULETTE)! Eine Maus, wie auch 350K RAM, sind Voraussetzung, um sich dem Spiel um das große Geld hinzugeben. Also auf und „Rien ne vas plus“ !

### SNE300 UNO

Ein mittlerweile auch bei uns gut eingeführtes Kartenspiel ist UNO. Sollte es Ihnen unbekannt sein, stellen Sie sich darunter eine Art Mau-Mau vor, daß nur etwas andere Regeln und ganz andere Karten hat. Bedauerlicherweise läßt sich dieses Game nur gegen den Computer spielen. Erforderlich sind hier CGA-Karte (oder Emulator) ! Folgen Sie also dem Trend der Zeit - spielen Sie UNO !

**W**ollen Sie  
mit eigenen Augen sehen  
wie preiswert wir sind?

Dann greifen Sie zuerst mal zum Telefon.  
Unser Anzeigenleiter schickt Ihnen gerne unsere  
Media-Daten.

Ein Schritt zum Erfolg in diesem Jahr.

Hier sehen Sie  
mit eigenen Augen  
unsere Telefon-  
Nummer:

**0731/  
92 77 70**

**VERLAG  
SIMON.**  
Anzeigenleitung / ULM



# Waren Sie schon in . . .

Aachen / Aalen / Adelsheim / Ahlen / Albstadt / Alpirsbach / Amberg / Annweiler / Ansbach / Arnsberg / Augsburg / Backnang / Baden-Baden / Badenstedt / Bad Harzburg / Bad Kissingen / Bad Kreuznach / Bad Nauheim / Bad Oeynhausen / Bad Rappenau / Bad Reichenhall / Bad Säckingen / Bamberg / Bayreuth / BERLIN / Besigheim / Betzigau / Biberach / Bielefeld / Bietigheim-Bissingen / Bingen / Bocholt / Bochum / Bonn / Braunschweig / Bremen / Bremerhaven / Bruchsal / Böblingen / Burg Stargard / Celle / Cham / Coburg / Cottbus / Crailsheim / Cuxhaven / Darmstadt / Denkendorf / Detmold / Diepholz / Dinslaken / Donaueschingen / Donauwörth / Dortmund / Dresden / Duisburg / Düsseldorf / Eberbach / Ebersbach / Eggenstein / Ellwangen / Elmshorn / Eltville / Emden / Emmerich / Emsdetten / Erfurt / Ettlingen / Fallingb. / Feuerbach / Flensburg / Frankenthal / Frankfurt / Freiburg / Freudstadt / Friedberg / Friedrichshafen / Fulda / Gaggenau / Garmisch-Partenkirchen / Geislingen / Gelsenkirchen / Gersthofen / Gießen / Gmünden-Main / Goslar / Gronau / Grünstadt / Gummersbach / Gunzenhausen / Göppingen / Göttingen / Gütersloh / Hagen / Halle-Döhlau / Hamburg / Hameln / Hamm / Hanau / Hannover / Hedelfingen / Heidelberg / Herford / Herne / Herwigsdorf / Heusweiler / Hildesheim / Hof / Holz / Hürth-Hermühlheim / Ingolstadt / Iserlohn / Kaiserslautern / Karlsruhe / Kassel / Kiel / Kleve / Kehl / Kolbenmoor / Konstanz / Krefeld / Kronach / Kropstadt / Köln / Landau / Landshut / Langenweddingen / Leer i. Ostfriesland / Leichlingen / Leipzig / Leonberg / Lichtenfels / Limburgerhof / Lingen-Ems / Lippstadt / Lorch / Ludwigshafen / Lörrach / Lübeck / Lüneburg / Magdeburg / Mainz / Mannheim / Marbach / Marktredwitz / Minden / Mölln / Mönchengladbach / Mühlacker / Mühlendorf a. Inn / Mühlheim-Ruhr / München / Münster / Neckarsulm / Neumünster / Neuss / Neustadt / Nippes / Nürnberg / Oberau / Oberesslingen / Oberhausen / Oelde / Offenbach / Offenburg / Oldenburg / Osnabrück / Paderborn / Passau / Pforzheim / Pirmasens / Plattling / Plauen-Kauschwitz / Plochingen / Prien / Pöttschau / Quakenbrück / Radolfzell / Rampe / Rastatt / Recklinghausen / Regensburg / Remchingen / Remscheid / Rendsburg / Renningen / Reutlingen / Rheda / Rheine / Rothenburg o.T. / Salzuflen / Scheuerfeld / Schopfheim-Fahrnau / Schutterwald / Schwabach / Schwandorf / Schweinfurt / Schwäbisch-Gmünd / Sindelfingen / Singen / Singen a. hT. / Soest / Solingen / Speyer / Stade / Staufenberg-Lutterberg / Stendal / St. Ingbert / Straubing / Stuttgart / St. Wendel / Suhl / Sulingen / Tamm-Württ. / Tinnun-Sylt / Trier / Troisdorf / Tuttlingen / Tübingen / Ulm-Donautal / Velbert / Uelzen / Ursenwang / Viersen / Wangen i. Allg. / Waldshut / Warendorf / Weiden / Weilheim / Weinheim / Weiterstadt / Wendlingen / Wesel / Wiesbaden / Wilhelmshafen / Winnenden / Witten / Wuppertal / Wörrstadt / Würzburg / Zossen / Zweibrücken und . . .

. . . und dann noch in Österreich, Schweiz und Luxemburg?

. . . überall da gibt's den



zu kaufen.

. . . und von da geht's ab in die letzten Winkel - überall hin.

. . . und überall da können unsere Inserenten Werbung machen.  
In diesem Heft - jeden Monat - wenn Sie können.



# Unsere ANLEITUNG Disc ist - wie immer - prallvoll. Wie gewohnt.

Das Besondere für alle D.E.R.-Leser  
in diesem Monat:

1. KEEPER 2. Free
3. Level-Editor zu Illusion
4. WARP 5. Steuer '91

## KEEPER

von Andreas Thiede

Bei Keeper geht es selbstverständlich wie bei allen diesen Spielen darum, in den nächsten Level zu gelangen und eine möglichst hohe Punktzahl zu erreichen.



**W**as das Spiel starten, werden Sie im ersten Level ein Glas, eine Flasche und eine kleine Kippe entdecken. Um in den nächsten Level zu gelangen geht es darum, alle Gläser mit Flüssigkeit zu füllen. Um ein Glas zu füllen, muß die Kippe benutzt werden. Das Glas wird (je nach Art der Kippe) eine Position links oder rechts neben die Kippe gestellt (Höhenunterschied spielt keine Rolle). Anschließend läßt man die Flasche von oben auf die Kippe fallen, die Kippe kippt in die entsprechende Richtung und das Glas ist gefüllt. Jedoch sollte die Flasche nicht zu weit herunterfallen, da sie sonst zerplatzt. Das Glas kann beliebig weit fallen.

Die viereckigen Kästen können hin und hergeschoben werden und zB. als Treppe benutzt werden. Es können bei diesem Spiel durch drücken der Leertaste verschiedene Mauersteine aufgelöst werden (jedoch nicht alle). Dann gibt es noch einen Spezialstein, der sich beim draufspringen sofort auflöst. Möglicherweise haben Sie auch jetzt schon die flachen Leisten entdeckt, die es in allen möglichen Farben zu bewundern gibt. Diese Leisten haben die Aufgabe eines Laufbandes, das sich gleichzeitig auflöst. Auch wenn die blauen Kirschen noch so lecker aussehen, wäre es nicht ratsam eine davon zu essen. Sie können es jedoch trotzdem mal versuchen, und sehen was passiert. Die roten und grünen Kirschen sind ungefährlich, zumal man von einer Roten 15 und von einer Grünen Kirsche 50 Punkte bekommt. In verschiedenen Levels, finden Sie grüne oder Graue spitzige Steine, von denen sich eine Sorte davon schieben läßt. Es wäre bei beiden Sorten von diesen Spitzsteinen nicht ratsam sich darauf niederzulassen.

Start mit: KEEPER [CGA/EGA/VGA]

Steuerung:

[F1] : Selbstmord

[F10] : Spielende

[Leertaste]: Stein in

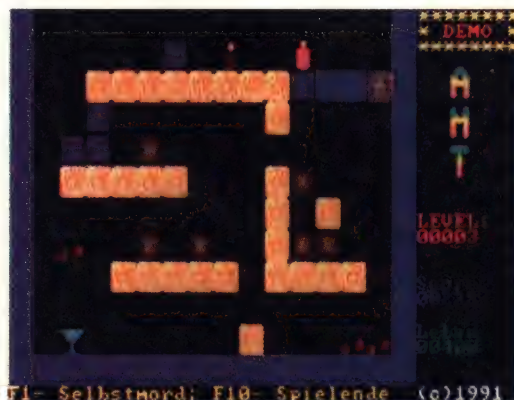
Blickrichtung auflösen.

[Pfeil nach oben] : Springen  
in Blickrichtung

[Pfeil nach unten] : Blickrichtung wechseln  
(ohne Bewegung)

[Pfeil nach links] : nach Links gehen

[Pfeil nach rechts] : nach Rechts gehen



F1- Selbstmord; F10- Spielende (c)1991



### Computer + PD Service

Händleranfragen erwünscht

Gute Software zum Sparpreis! Schnellversand!

Public Domain -Shareware MS/MS DOS & sonstige Software

**DM 1,50 Pro Disk.**

Programme für Anwender, Hobby, Sport, Spiel, Wissenschaft,

Hilfen, MS-Windows, Finanzen, Branchen, Grafik,

Programmiersprachen, Netzwerk-Serie, Vollversionen u.s.w.

nach Fachbereichen gegliederter Katalog.

Bitte Diskettenformat angeben (XT/AT).

**Alle Programme sind auf Viren überprüft!**

**Michael Köppl**  
Allach Str. 46a  
8440 Straubing  
Tel. 09421-50880  
Fax: 09421/51576  
BTX: 09421-50833

BTX Komplett-Paket

BTX - Komplett - Paket: BTX - System PC unter MS DOS. Verbindung an DTP 03 Postmodem mit ZZP-Zulassung! Auch an Modem - oder Akustikkoppler möglich. inkl Verbindungskabel an Postmodem DPD 03. BTX - Baustein, Installationsanleitung in Deutsch. Software mit BTX - Lernprogramm, Texte speichern, Seiten ausdrucken, autom. Anwahl u.v.m. Paketpreis 2,25" oder 3,5" DM 89.-



**Ein kleines  
aber feines  
Programm, daß wir  
Ihnen absolut  
nicht vorenthalten  
konnten.**

**D**as Programm mit dem Namen „FREE“ stellt den verfügbaren Speicher eines beliebigen Laufwerks graphisch dar. Sehr schnell und auf einem Blick zeigt sich, wie nötig die neue Festplatte oder ein ordentliches Aufräumen ist.

Der Aufruf erfolgt durch:

FREE D: - Festplattenlaufwerk D wird bearbeitet.

oder durch:

FREE - aktuelles Laufwerk wird bearbeitet.

# FREE

Version  
**1.3**

von  
Daniel  
Vaneck



**„FREE“ erkennt die verwandte  
Graphik-karte und stellt sich auto-  
matisch auf Monitor und Karte ein.**

Hinweis! Das Programm läuft möglicher-  
weise nicht auf allen Rechnerkonfigu-  
rationen.

Da dies als Zugabe veröffentlicht wurde,  
bitten wir Sie dies zu akzeptieren.

Wir werden nochmals Kontakt mit dem  
Autoren aufnehmen und in einer der näch-  
sten Ausgaben des D.E.R. eine verbesserte  
Version beipacken.

## LEVEL-EDITOR

zum Spiel

## ILLUSION

aus Heft 2/92

von Hildebrand Müller

Am besten kopieren Sie sich die Dateien des Programmes (Verzeichnis ILLUED auf der installierten Diskette., bzw. Festplatte/Datei ILLUED.EXE auf der komprimierten Heft-Diskette) in das gleiche Verzeichnis, indem sich das Spiel befindet. Sie können allerdings auch lediglich die Datei ILLUSION.DAT nach Entwicklung der neuen Level zum Spiel kopieren.

Zur Bedienung des Editors:

1.  
Geben Sie folgendes ein, um den Editor zu starten:

editor [Nummer des zu editierenden Levels]

Beispiel: Sie wollen Level 5 editieren:  
editor 5

2.  
Wenn Sie einen Leveleditor gestartet haben, sehen Sie Kästchen, welche mit roten Kreuzen gefüllt sind. Diese Kästchen markieren das

Spielfeld, d.h. innerhalb dieser Kästchen können Sie Ihr Spielfeld editieren.

3.

Mit den Tasten [Q], bzw. [W] bewegen Sie den Pfeil an der oberen Icon-Reihe entlang und können so Ihr gewünschtes Objekt mit der Taste [Enter] auf das Spielfeld bekommen. Ich möchte hier nur auf das vorletzte Icon zu sprechen kommen, da die anderen sich selbst erklären.

Wenn Ihr Pfeil sich unter dem Icon mit dem "T" befindet, können Sie nach Betätigen der Return-Taste Ihren gewünschten Levelcode eingeben.

4.

a.) Ihr Spielfeld MUSS von Steinchen (die des ersten Icons) umrandet sein.  
b.) Innerhalb dieser Umrandung dürfen sich KEINE ROTEN KREUZE befinden, da es sonst zu Fehlern während des Spielens kommt.  
c.) Diese roten Kreuze bestimmen, wo der Hintergrund (Sterne und Planeten) durchscheinen soll.

5.

Wenn Sie Ihren Level editiert haben, und es speichern möchten, bewegen Sie den Pfeil auf das "End"-Icon und drücken Return. Nun können Sie die gewünschte Spielzeit in Sekunden angeben und das nun komplette Level spielen (Wenn Sie "0" eingeben wird der Level VERWORFEN.)

P.S. Um sich nicht den Spaß am Spiel zu nehmen, sollten Sie keine schon vorhandenen Level editieren. Außerdem SOLLTEN Sie sich eine Sicherungskopie der Datei ILLUSION.DAT anlegen.





# WARP

von Alexander Zuckerer

## 1. Systemvoraussetzungen

Um WARP spielen zu können wird ein IBM PC kompatibler Computer mit VGA Grafikadapter benötigt. WARP läuft NUR auf Systemen mit VGA Grafik. EGA oder geringer wird nicht unterstützt.

## 2. Dateien

WARP besteht aus mehreren Dateien: zum einem der .EXE Datei sowie den .TPP Dateien, einer .BGI Datei und einer .DAT Datei. Alle diese Dateien müssen im selben Verzeichnis stehen wie die .EXE Datei, da sie sonst nicht gefunden werden können. Dateien mit der Endung .TPP sind Bilder, in der .BGI Datei ist der Grafiktreiber enthalten und die .DAT Datei enthält die verschiedenen Levels von WARP.

Falls die .DAT Datei nicht gefunden wird, bricht WARP mit einer entsprechenden Fehlermeldung ab, falls ein Bild nicht gefunden wird, wird dieses im Spiel weggelassen.

## 3. Das Spiel

### 3.1 Spielidee und Spielfeld

Bei WARP geht es darum, mit einem kleinem Roboter Plattformen zu entfernen, die im Weltraum schweben. Dies geschieht dadurch, daß der Roboter von Plattform zu Plattform springt, wobei bei jedem Verlassen einer Plattform diese entfernt wird.

Bei WARP gibt es drei verschiedene Plattformen: Weiße, Grüne und Orange. Nur die Weißen sind direkt entfernbare, die anderen müssen erst weiß gefärbt werden. So färbt sich eine Orange Plattform beim ersten Abspringen grün, beim zweiten Abspringen weiß und verschwindet nach dem dritten Abspringen schließlich.

Falls der Roboter in den Weltraum hüpf ist das Spiel aus.

### 3.2 Punkte

Für jede Plattform die entfernt wird, erhält der Roboter 10 Punkte, was auch in der Statuszeile am oberen Bildschirmrand angezeigt wird. Für jede Sekunde die man am Ende eines Levels noch hat, gibt es weiterhin noch einen Punkt.



## 3.3 Bedienung

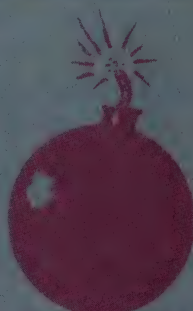
Nach Laden von WARP erscheint zuerst das Titelbild. Von hier aus kann mit der Leertaste die Highscoreliste betrachtet werden und mit Return gespielt werden. Durch Drücken der ESC Taste wird WARP verlassen. Im Spiel selbst wird der Roboter durch drücken der Pfeiltasten, oder durch Benutzen der WordStar Tasten (e = hoch, x = runter, s = links, r = rechts) in die entsprechende Richtung gelenkt (nur vertikal und horizontal). Durch gleichzeitiges Drücken von Shift und einer Pfeiltaste oder der entsprechenden WordStar-Taste wird ein Feld in der entsprechenden Richtung übersprungen. Weiterhin können mit der „Z“ Taste die Soundeffekte ausgeschaltet und mit der „B“ Taste eine Pause eingelegt werden, wobei das aktuelle Level verschwindet. Die Pause kann mit einer beliebigen Taste wieder aufgehoben werden. Mit der „ESC“ Taste kann das Spiel abgebrochen werden und man kehrt, je nach Punktestand, zum Titelbild oder in die Highscoreliste zurück. Am oberen Rand des Bildschirms gibt eine Statuszeile ständig Auskunft über das erreichte Level, den Punktestand, den aktuellen Highscore und die verbleibende Zeit. Falls die Zeit bei 0 ankommt ist das Spiel ebenfalls aus.

## 3.4 Highscoreliste

Falls die Highscoreliste einmal zu hoch werden sollte genügt es, die Datei WARP.HIGH.DAT zu löschen, woraufhin WARP beim nächsten Start eine neue Liste anlegt.

## 4. Levels

Die am Anfang noch sehr einfachen Levels werden zunehmend schwerer.



## PROBLEME?

Es kann doch sein, daß jetzt irgendwo in Deutschland, Österreich, Schweiz oder Luxemburg jemand sitzt, der irgendein Problem zu Soft- oder Hardware hat. Das Problem könnte aber auch noch andere interessieren - die Leser des D.E.R. zum Beispiel. Schildern Sie uns die Sache in einem Brief. Wir veröffentlichen dann dieses Problem und Ihre Adresse. (Kopie vom Personal-Ausweis beilegen) So können Sie bald darauf die Lösung Ihres Problems vor der Haustür im Briefkasten finden. Wär' doch gelacht, wenn wir Ihnen somit nicht wieder ein Lächeln in's Gesicht zaubern könnten. Also - Schreibzeug raus - und los gehts. Wer nicht fragt - der nicht gewinnt. Das Problem an:

D.E.R.-Redaktion  
Postfach 3566  
W-7900 Ulm



## TRIO fürs Büro!

### Rechnung, Mahnung, Buchhaltung

- auf Wunsch Angebot, Bestellung, Überweisung, Auftrag
  - Umsatzstatistiken, Serienbrief, Optionen Editor, Lohn
  - Kunden, Artikel, Lagerverwaltung, Buchhaltung
  - auf Wunsch Schnittstelle zu dBase, Textdatei, DATEV
- Preis: 795-1380,-** Buchhaltung ab 198,-

### Sie können keine Buchhaltung?

TRIO erstellt aus Überweisungen, Rechnungen die Buchhaltungssätze selbst (gemäß doppelter Buchführung)

### und so urteilt die Presse...

"mit sehr viel Liebe zum Detail... schreiben die Programmierer ein Programm, das sich den unterschiedlichsten Anforderungen anpassen läßt" (PC Welt 7/88)

"TRIO V 2,4 kann weit mehr als Finanzbuchführung mit dem personal Computer..." (impulse 3/90)

**30 Tage kostenloser Test!**  
(Testprogramm)

## RÖNTGEN Software

Oltmannsstr. 34i · 7800 Freiburg  
Tel.: 07 61/40 87 40, Fax 07 61/ 40 85 14

# STEUER 91



von Werner Eilers, Steuer-Soft

**Da wird die  
Steuererklärung  
zum Kinderspiel.**

*Wie schon im  
vergangenen Jahr,  
bringen wir auch dieses  
Mal ein hervorragendes  
Programm zum Ausfüllen  
Ihres Lohnsteuer-Jahres-  
ausgleiches, bzw.  
der Einkommenssteuer-  
erklärung.*

Natürlich handelt es sich um die aktuelle, angepaßte Version! Rechnen Sie schon beim Ausfüllen der Anträge aus, wieviel Sie erstattet bekommen. Beim Autoren dieses Textes hat es im letzten Jahr bis auf 7 Pfennige gestimmt.

Die Bedienung des Programmes ist selbst-erklärend und im Programm selbst ausführlich dokumentiert, sodaß ich hier nicht darauf eingehen möchte.

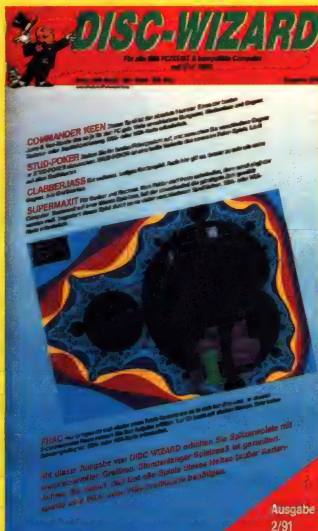
Wählen Sie einfach mit Maus oder Kursortasten die gewünschte Option aus und bestätigen Sie diese mit Mausklick oder <Enter>.

## VERDAMMT VIEL - FÜR VERDAMMT WENIG !

(Vergleichen Sie uns - wir dürfen es nicht)

### VERDAMMT IRRE:

Ob EGA  
oder VGA  
- der  
Nervenzitzel  
ist Ihnen  
sicher und  
die Nächte  
sind gerettet.



Jump & Run-Spiel  
"vom Feinsten":  
COMMANDER  
KEEN.  
Zusätzlich  
Stud Poker,  
Clabberjass u.v.m.  
Bestell-Nr.:  
DiscWizard 2/91

Da trifft man  
in's Schwarze:  
Bogenschießen  
und Darts.  
Mit dabei:  
Galactix II,  
Ad-Lib-Songs  
Bestell-Nr.:  
softTIME 8/91



### VERDAMMT HEISS:

Der Spieleknaller  
auf Diskette.  
Action,  
Abenteuer  
und Taktik  
- alles dabei.  
Garant für  
Spiel-Spaß  
rund um  
die Uhr

**... SIND DOCH FACTS. - ALSO ZUGREIFEN !**

Gleich eintragen - in den Bestellschein in der Heftmitte.



Das AHA-Erlebnis der Saison:

# WINAV 3.0

Besuchen Sie uns:  
 HANNOVER MESSE  
**CeBIT'92**  
11.-18. MÄRZ 1992  
HALLE 7 - STAND D02

Die universelle und professionelle  
Adressenverwaltung zu Microsoft Windows



WinAV - C:\ADRESSEN\ADRESSEN.ADR

Datei Bearbeiten Export Import Suchen Einstellungen Anzeige Info

Word für Windows...

Word...  
Ami-Professional...  
WordStar...  
dBase II...  
dBase III und IV...  
SYLK...  
DIF...  
ASCII kommasch...  
ASCII feste Feldlänge...  
ASCII zeilenweise...

Nr: 03775 Name: Nieder PC-Name2

Code: GL

Sort: NIEDER PC-KNOWH

Tel: 06103-36544

Fax: 06103-36546

Land: D Plz: 6072

Ort: Dreieich 1

Anrede: Sehr geehrte Damen und Herren,

Nr Sort Plz + - Löschen Modus NR

Das ideale  
Programm für  
die Verwaltung  
Ihrer Adressen  
und anderer  
Daten mit vielen  
neuen und  
interessanten  
Möglichkeiten

- ☐ Eine Vielzahl von Such- und Druckfunktionen garantieren Flexibilität und individuelles Arbeiten
- ☐ Leichte Bedienung durch übersichtliche Masken und eine zusätzliche Schalterleiste
- ☐ Schnittstellen zu Word, Word für Windows, Excel, Ami Professional und vielen anderen Programmen ermöglichen einen ungehinderten Datenaustausch
- ☐ "Automatisches" Telefonieren mit Hilfe eines zusätzlichen Modems
- ☐ Bis zu 32.000 Zeichen Bemerkungen zu jeder Adresse möglich
- ☐ Übernahmemöglichkeit von bestehenden Adreßbeständen
- ☐ Änderbare Feldbezeichnungen für universellen Einsatz

**Nieder**  
**PC-KnowHow** GmbH  
DEM TREND IMMER EINE NASENLÄNGE VORAUSS...

Nieder PC-KnowHow GmbH, Voltastrasse 3, D-6072 Dreieich 1, Telefon 06103-36544, Fax 06103-36546

Sie sparen  
**38.50 DM**  
wenn Sie Ihren WINAV-Bestellung  
diesen **Originalcoupon**  
beilegen!

WINAV 3.0 385,00 DM  
unverbindliche Preisempfehlung



## Wir räumen unsere Lager !!!

### DISK-FOX

Bestell-Nr. R1000

Das DISK-FOX-Set enthält:

Die Archivierungssoftware, einen Satz Diskettenlabels, einen Spezialstift und eine Aufbewahrungsbox für das komplette Set. Nur auf 5 1/4"-Diskette

**Jetzt nur noch DM 79,90**

### AntiVir-Plus

Bestell-Nr. R1100

Antivirusprogramm. Programmpaket, um nach einem Virenbefall richtig reagieren zu können. Benötigt PC-DOS oder MS-DOS Ver. 2.1 oder höher und ein 360 KB 5 1/4"-Diskettenlaufwerk. Perfekter Schutz vor bekannten und unbekannten Viren.

**Jetzt nur noch DM 179,90**

### Sentinel-Markendisketten

10 Disketten 5 1/4" 360 KB, 48 TPI

Bestell-Nr. R1200 **nur DM 6,90**

10 Disketten 3 1/2" 720 KB, 135 TPI, 2DD

Bestell-Nr. R1300 **nur DM 9,90**

### Disketten-Boxen Bestell-Nr. R1400

3 1/2" Disketten-Box für 80 Disketten.

Zum sicheren Verwahren Ihrer Daten.

Abschließbar.

**Jetzt nur DM 16,90**

### Genius Maus GM-F302

Bestell-Nr. GM100

Die Genius im Superdesign

Für IBM PC/XT/AT (nicht für IBM PS/2). 3 Tasten-Maus umschaltbar auf 2-Tasten-Bedienung. Die stabile Hartkunststoffbox enthält:

- \* GM-F302 Mouse
- \* Genius Menu Maker & Treiber
- \* Dr. Genius Software
- \* Genius Aufbewahrungsbox
- \* Genius Mouse-Pad
- \* 9 - 25 Pin Adapter

**Jetzt nur DM 75,-**

### PD- und Sharewarepaket

Bestell-Nr. R1500

Hierbei handelt es sich um ein Paket mit allerlei Software auf elf Disketten. **Hier ist alles enthalten, um richtig mit dem Computer loszulegen.** Angefangen vom Jump & Run Spiel über Lern- und Datenprogramme bis hin zur Fakturierung finden Sie alles um zu agieren und auch Freude am computern zu finden.

Es geht weiter mit Ratespielen, Textverarbeitung, Benutzeroberfläche und vielem mehr. Zugreifen solange es noch zu haben ist, ist die Devise. Nur noch auf 5 1/4" lieferbar.

**Jetzt nur DM 30,-**

Verlag Simon  
Postfach 3566  
7900 Ulm



Sie wandern wieder...

# Lemmings

... bestes Computerspiel des Jahres 1991

-so hieß das begehrteste Spiel, das im Mai '91 in der PC-Version auf den Markt kam. So mancher Spieler wurde zum Lemming-Liebhaber, um das Sterben der Lemminge durch Fallen, Lavamassen, Wasserbehälter und Stürzen zu verhindern. Eine Vielzahl von SOS-Briefen gingen nach dem Erscheinen des Spieles in der Redaktion ein, und in jedem Brief standen fast immer die selben Worte, HILFE ICH KOMME IM LEVEL-?? (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz) MAYHEM-MODUS NICHT MEHR WEITER, bitte ....



Sie wandern also doch.

Den vielen Hilferufen folgend, wurde im D.E.R.-12/91 eine Lösung für alle MAYHEM-Levels und eine Liste aller Level-Codes veröffentlicht, so daß vielen Spielern geholfen werden konnte. Jedoch ca. 6 Monate später kam eine neue Droge auf den Markt.

## OH NO! MORE LEMMINGS,

seit Ende November 1991 sind die putzigen kleinen Nager wieder auf Wanderschaft. Mit 100

neuen Level's wird so mancher Spieler Stunden, Tage, aber auch Nächte, an seinen PC gefesselt sein, um den kleinen Nagern zu helfen. Die neuen Levels werden als DATA-DISK angeboten, die nur gestartet werden kann, wenn man die Original-Disk der ersten Ausgabe von Lemmings besitzt. Verschiedene Händler bieten auch eine Lemming-Version an, die

ohne Original-Disk gespielt werden kann (Lemmings-II). Allerdings kostet diese Version etwas mehr als die Data-Disk. Die neuen Levels sind keine Wiederholung der ersten Ausgabe, sondern fast jeder Level zeigt sich mit einem neuen Design und neuen Songs. (Bild 04 oder 05)

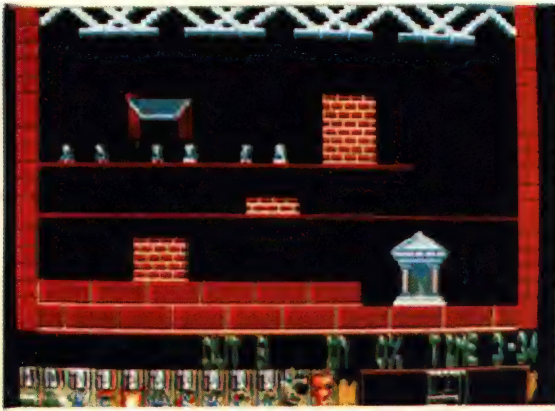
LEMMINGS ist ein Strategie-Spiel, das Geschick, schnelle Entscheidung u. Ausdauer des Spielers verlangt. In jedem einzelnen Level sollte man versuchen so viele Lemminge wie möglich ans Ziel zu führen. Jedes Ableben eines einzelnen Lemmings ist schon traurig genug und verringert die Prozentzahl der Lemminge, die den Ausgang erreicht haben. Doch manchmal ist man gezwungen ein Opfer zu bringen, damit die anderen das Ziel erreichen können. Ein falsch eingesetzter Lemming, eine falsch gesetzte Brücke oder ein vergessener Stopper können der Untergang für alle anderen Lemminge sein.



Die Lemminge fallen beim Start durch Falltüren in die Landschaft des jeweiligen Levels und müssen mit Hilfe von wählbaren Fähigkeiten zum Ziel geführt werden. (Bild 06 oder 07)

Jede Fähigkeit kann nur so oft einem Lemming gegeben werden, wie die Zahl über den Funktionen (Icons) anzeigt.





Mit steigendem Schwierigkeitsgrad verringert sich die Anzahl der zu vergebenen Fähigkeiten und das erfolgreiche Beenden eines Levels wird immer komplizierter.

Eine Fähigkeit wird vergeben, indem man mit der Maus eine bestimmte Fertigkeit aus der Icon-Leiste durch Anklicken auswählt und dann durch Anklicken eines Lemmings vergibt. Gelingt es nicht in der vorgegebenen Zeit die notwendige Prozentzahl zum Ziel zu bringen, beginnt der Level von neuem. Ist es jedoch dem Spieler gelungen, alle Lemmings in der vorgegebenen Zeit zum Ziel zu bringen, erscheint im folgenden Bildschirm eine Auswertung und der Code für den nächsten Level, der aus 10 Buchstaben besteht. Nach Betätigen einer Taste bekommt der Spieler einige Info's über den nächsten Level, wie Auswurfgeschwindigkeit, Anzahl der Lemmings, die Prozentzahl, die erreicht werden muß und am oberen Bildschirm-rand ist der neue Level abgebildet. Wird das Spiel beendet, kann beim nächsten Start durch Eingabe des CODES beim letzten Level weitergespielt werden.

Der Bildschirmaufbau ist sehr übersichtlich und der Spieler hat immer alle Funktionen und Informationen vorliegen.

Erklärung der ICON-Funktionen von links nach rechts:

- 01 = Auswurfgeschwindigkeit der Lemmings verringern
- 02 = Auswurfgeschwindigkeit der Lemmings erhöhen
- 03 = gibt einem Lemming die Kraft zum Klettern
- 04 = Fallschirm läßt den Lemming aus großen Höhen sicher landen

- 05 = Bombe beseitigt einen Lemming nach 5 Sekunden (z.B. Stopper)
- 06 = Stopper blockiert den Weg für alle anderen Lemmings
- 07 = Waagrecht-Gräber, Lemming gräbt in Laufrichtung
- 08 = Schräg-Gräber, Lemming gräbt in Laufrichtung schräg nach unten
- 09 = Boden-Wühler, Lemming gräbt senkrecht nach unten

- 10 = Pausen-Icon, Spiel und Zeit wird gestoppt
- 11 = Spielabbruch, alle Lemmings werden zerstört

Alles in allem ist Lemmings ein sehr unterhaltsames u. fesselndes Spiel. Wer sich zum Kauf v. LEMMINGS/LEMMINGS-DATA-DISK entschließt, dem sind viele Stunden Spielwitz und Unterhaltung gesichert.

Jedoch sei jeder gewarnt, denn diese Droge führt zu Gesundheitsschäden, Kopfschmerzen und raubt den Schlaf !!! Unterstützen auch Sie die RETTET-DIE-LEMMING KAMPAGNE mit dem erfolgreichen Durchspielen der Levels.



LEMMINGS, sind ca. 15 cm lange Nager mit kurzem Schwanz aus der Familie der Mäuse, sie leben in dichten Kolonien über Skandinavien, Nord-Sibirien, Kamtschatka, Alaska und Grönland verbreitet. Besonders der Skandinavische LEMMING vermehrt sich so stark, daß alle 3 bis 5 Jahre Massenwanderungen nach allen Richtungen einsetzen. Dabei geht ein gro-

ßer Teil der Tiere zugrunde. Man vermutet, daß es den Tieren in den Lemming-Kolonien zu eng wird (Populationsdichte) und dadurch diese selbstzerstörerischen Wanderungen ausgelöst werden.

In einer der nächsten Ausgaben erscheint eine Lösungshilfe für Lemmings-Data-Disk.

Übersicht:

- Hardware: IBM PC, XT, AT PS2 u. Kompatibile mit mindst. 512K
- Auslieferung: mit Disks 3,5 u. 5,25
- Grafik: VGA-, EGA-, CGA-, u. Tandy- kompatible Karten
- Soundkarten: Adlib-, Soundblaster-Karte
- Steuerung: Tastatur, Maus, u. Joystick (Tip: Besser mit Maus !)
- Handbuch: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch
- Kopierschutz: Läuft nur mit Original-Disk bei 1. Start (Original-Disk wird ca. nach jedem 10. Start verlangt) Data-Disk läuft nur mit Original-Disk von Lemmings-I
- Hersteller: Psygnosis Ltd. South Harrington Building, Sefton Street, Liverpool L3 4BQ

Empf. Verkaufspreis:

- LEMMINGS-I: ca. 99,95 DM
- LEMMINGS-Data-Disk: ca. 79,95 DM
- LEMMINGS-Stand alone: ca. 89,95 DM (o. Hauptprg. spielbar)

W. Charlett

### „LEMMING-HELP-SERVICE!“

Sollte jemand in einem anderen MODUS nicht mehr weiterkommen, so kann ab sofort, gegen einen geringen Unkostenbeitrag geholfen werden.

Sendet ganz einfach einen Brief mit frankiertem Rückumschlag und 2,- DM in Briefmarken

an:

W. Charlett  
Oberdorfstr. 17

Kennwort: „LEMMING-HILFE“  
W-8925 ALTENSTADT



# GAMES-NEWS

Spielevorstellungen von Carsten Borgmeier

## A.G.E.

### Advanced Galactic Empire

Auf dem Planeten Kaiser tobt das Chaos: Skrupellose Politiker nutzen das machtlose Volk aus, unzufriedene Roboter revoltieren, Gesetz und Ordnung gelten längst nicht mehr. Der gottgleiche Sektenführer des Rachnou-Clans wurde entführt. Der Spieler macht sich als Agent des imperialen Geheimdienstes auf die Suche nach den Kidnappern. Als netter Nebeneffekt der Arbeit lüften sich nach und nach auch die Nebel um das mysteriöse Verschwinden von Dale, der Freundin des Bond-Verschnitts. Die Planetenoberfläche präsentiert sich als eine Reihe gigantischer 3D-Labyrinth, in denen Waffen, Radargerät, Minensucher und andere Ausrüstungsgegenstände herumliegen. In seinem Vehikel fährt Meister Schnüffelnase durch die Irrgärten, ballert auf rebellische Blechkameraden oder schießwütige Truppen der Machthaber und führt Informationsgespräche mit Verbündeten: Zur Konversation wechselt das Spiel vom Kampf in einen Dialogbildschirm, wo mehrere Fragen bzw. Antworten zur Wahl stehen.



Zu den Routineaufgaben eines Spions gehört es weiterhin, regelmäßig Luft und Treibstoff aus der Atmosphäre nachzutanken. A.G.E. ist eine grafisch verbesserte Version des Vorjahresflops „Galactic Empire“ - mit runderneuerter Story, straffem Gameplay und mehr Levels. Vor allem die Aufmachung verdient das Etikett Advanced: Im Vorspann fliegen digitalisierte Disketten und Keyboards völlig ruckelfrei schwerelos durch den Raum, schattiert in 256 Farben. Die Landschaften des Planeten erstrahlen ebenfalls in voller VGA-Pracht und lassen sich bereits auf

einem AT zügig erkunden. Eine beliebig positionierbare Außenkamera, stimmungsvolle Zwischenbilder und kurze, knackige Soundeffekte komplettieren die auf Hochglanz polierte Spieloberfläche. Wie schon beim Vorgänger steckt allerdings der Teufel auch hier im Detail: Die Maussteuerung durch die verwinkelten Gänge reagiert ungenau und träge, aufregende Abwechslung suchen Freunde gediegener Arcade-Adventures im trägen Baller- und Multiple-

Choice-Allerlei vergebens. Lediglich an bestimmten Stellen erhält man Hinweise auf den Verbleib des entführten Gurus und wer die einmal übersieht, manövriert seine Mission ein paar Minuten später unweigerlich in eine Sackgasse. Game Over. A.G.E. eignet sich bestenfalls für PC-Besitzer, die ihre Kollegen im Büro mit schicker High-Tech-Grafik beeindrucken wollen, alle anderen sind mit dem sechs Jahre alten Klassiker „Mercenary“ besser bedient.

CB

Name: Age  
Hersteller: Bomico  
Grafik: VGA in 256 Farben  
Sound: Intern AdLib und kompatibel  
Karten Soundblaster Intersound  
Steuerung: Maus  
Vertrieb: Bomico

## Bundesliga Manager Professionell

Bereits vor drei Jahren sorgte Software 2000 mit dem ersten Bundesliga-Manager-Paket für Furore: Realitätsnähe und einfache Bedienung hoben das Programm aus der Masse vergleichbarer Wirtschaftssimulationen heraus. Bis auf ein paar müde Vereinswappen bot das Spiel allerdings wenig fürs Auge und nach den ersten Stunden flachte die Motivation mangels neuer Spielanreize schnell ab.

Die neue Version des erfolgreichen Kicker-Spektakels kommt denn in komplett neuem Gewand daher: bis zu vier Coaches können mit von der Partie sein, können durch geschickte Aktionen ihre Mannschaft aus der Oberliga an die Spitze der Bundesliga führen, bzw. gleich zu Beginn im harten Bundesliga-Wettstreit bestehen.

58 authentische Teams der alten und neuen Bundesländer bieten sich an - detailgetreu erfasst, bis hin zu den Namen der verpflichteten Spieler und den dazugehörigen Vereinswappen. Wer noch 20 Mark drauflegt, erhält sogar einen Editor, mit dem er beispielsweise das Wappen seines heimatlichen Fußballvereins inklusive der Namen seiner Bolzkameraden ins Spieleinbinden kann: SV Gochsheim 1948 auf in die Bundesliga!

Um auf dem grünen Rasen auf Dauer bestehen zu können, führt der erste Weg vom sehr übersichtlichen Hauptmenü in eines von acht Trainingslagern, das natürlich arg auf die Kasse des Vereins schlägt.



Im Training verbessern die Spieler ihre Werte für Technik, Kondition und Form. Wer Geld hat, kauft sich erfolgversprechende Größen auf dem Transfermarkt ein oder mietet Spieler auf Zeit. Damit der Rubel auch nach dem dritten Spieltag noch rollt, sorgt der umtriebige Manager für gewinnträchtige Banden- und Trikotwerbung und vermietet TV-Übertragungsrechte. Logisch, daß hier erst bei zunehmendem Erfolg der Mannschaft was zu holen ist.

Außerdem gestaltet er die Eintrittspreise möglichst so, daß die Fans das Stadion nicht vor lauter Frust demolieren und vielleicht ein paar Mark für den Bau überdachter Sitzplätze oder einer Flutlichtanlage übrigbleiben, was langfristig die erfolgreichste Anlageform ist. Wenn alle Stricke reißen, helfen Bankkredite oder der Verkauf erfolgversprechender Nachwuchstalente. Steht ein Spieltag auf dem Kalender, nimmt der Spieler die Aufstellung der Mannschaft selbst vor oder überläßt sie dem Computer. Tagesform, Fan-Zuspruch



und ein Quentchen Glück entscheiden über den Verlauf der Partie. Je nachdem, wie die Mannschaft gebrieft ist, hagelt es Karten und Verletzungen. Kommt einer im Strafraum durch, zaubert das Spiel eine von 20 kurzen Torszenen-Sequenzen a la Sportschau auf den Bildschirm.

Neben den wöchentlichen Ligaspielen warten natürlich auch Wettbewerbe im DFB-Pokal und internationale Turniere. Durchgängig ist die komfortable Maussteuerung des gesamten Spiels und die logisch aufgebauten Untermenüs.

Spezialbegriffe erklärt das ausführliche Handbuch mit Begleittexten. Die kurzen Action-Sequenzen fangen Stadionatmosphäre ein auch wenn die Soundkulisse ein klein wenig kurz kommt. In jedem Fall bleibt (im Gegensatz zu

Starbytes „Super Soccer“) viel Freiraum für individuellen Spielstil und ausgefeilte Mannschaftsarbeit. Gehen vier Kandidaten gleichzeitig ins Gefecht, entwickeln sich bald hitzige Kämpfe um Tabellenplätze. Einziger Wermutstropfen: Statt 20 Mannschaften tummeln sich nur 18 in der Bundesliga, die Aufstiegsaspiranten spielen noch in der eingleisigen 2. Division. Ansonsten hat der Bundesliga Manager ein dickes Lob und seinen Titel „professionell“ voll und ganz verdient. Nicht entgehen lassen!

CB

Name: Bundesliga Manager Professionel  
Hersteller: Software 2000  
Grafik: VGA in 256 Farben  
Sound: Ad Lib (und alle kompatiblen) Soundblaster  
Steuerung: Maus  
Vertrieb: United Software



## Fascination

Muriel Tramis, die Erika Berger der Softwareszene, hat wieder zugeschlagen: Nach ihren beiden mehr oder weniger denkwürdigen Erotik-Adventures „Emmanuelle“ und „Geisha“ entführt sie den Computer-Voyeur mit „Fascination“ ins sonnige Miami. Die sonnige Palmenstadt ist nicht nur im TV-Krimiserien gut für Verbrechen: In Fascination gerät die wohlproportionierte Doralise, ihres Zeichens schärfster Flugkapitän der Route Paris-Miami, mitten in einen mysteriösen Mordfall. Alles beginnt damit, daß ihr ein gewisser Mr. Miller am Flughafen einen Koffer in die Hände drückt, etwas von einer Ampulle faselt und darauf in den Armen üppiger Weiblichkeit das Zeitliche segnet. Doralise rettet das Gepäckstück ins Hotel und fummelt erstmal das Zahlenschloss auf.

Im Koffer findet sie eine elektrische Zahnbürste und darin jenes Glasröhrchen, von dem der Verblichene noch reden konnte. Nichtsahnend schwingt Doralise ihren Hintern erstmal in die Empfangshalle des Hotels und findet dort eine Telefonmarke. Per Telefonbuch nimmt sie Kontakt zu der Firma auf, der die Ampulle gehört. Ein Sir Jeffrey bittet sie, umgehend in sein Büro zu kommen und verrät ihr sogar den Zugangscodex.

Inzwischen treffen ihr alter Freund Robair und die Stewardess Prescia ein, das Trio genießt ein wenig süßes Leben am Swimmingpool, und berichtet sich von seltsamen Ereignissen. Wenig später bricht Madame Flugkapitän zu Sir Jeffrey auf, ausgestattet mit einer Taschenlampe, einem weiteren Anhänger und Zucker vom Kaffeetablett. Ein zweiter Anruf von der Telefonzelle bestätigt die dramatische

## BÄRENSTARK

### PC-partner

### Das hervorragende Disketten-Magazin!

Komplette Lösungen zu aktuellen Games, Berichte über neue Spiele, aktuelle PD-Programme (eines wird gleich auf der Diskette mitgeliefert), Bücher, News und vieles mehr, bringt Ihnen das bärenstarke Disketten-Magazin PC partner

Fordern Sie für nur DM 10,- Ihr Probeexemplar 5/91 an.

### Power per Post

(Inh. W. Rätz)

PF 1640

7518 Bretten

Tel.: 07252/3058

Legen Sie bitte DM 10,- in Bargeld oder in Briefmarken bei.

## TIPS und TRICKS für MS-DOS gesucht!

Haben Sie "was auf Lager", das unsere Leser besonders interessieren könnte? Dann sind Sie "der" Mann/"die" Frau! Zur Verstärkung unserer Redaktion suchen wir immer freiberufliche Mitarbeiter die "was auf dem Kasten haben". News, Infos, Berichte über Software - alles ist erwünscht.

DM **50,-** - Gutschein gibt's für jede Veröffentlichung.

Machen Sie's sich doch ganz einfach: Senden Sie Ihre Themenvorstellung und "einige Zeilen zur Person" an uns:

**VERLAG/SIMON.**

z. Hd. Herrn Simon

Eberhard-Finckh-Str. 3

D-7900 Ulm

ULM



## Wir bieten an:

COMPUTERSYSTEME  
286ER UND 386ER  
Public-Domain & Zubehör

INFORMATIONEN BEI:

**Seba**

COMPUTER-SYSTEME  
4700 HAMM · REGINENSTR. 26  
TEL.: 0 23 85 / 38 72 · FAX: 0 23 85 / 65 83

**E**s ist besser -  
anders zu sein -  
wenn andere besser  
sind!

Sie sollten nicht weiter  
Ihre Werbung verschlafen.  
Die Zeit läuft.  
Schicken Sie uns Ihre  
aktuellen Presseinformationen  
und wir schicken Ihnen unsere  
Media-Daten, denn wer mehr  
haben will als andere, der sollte  
mehr machen als andere.  
Wir gestalten Ihre Anzeigen.

**VERLAG  
SIMON.**

z. Hd. Herrn Müller  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
D-7900 Ulm

**ULM**

Wer die bessere Diskette sein will,  
muß sich jeden Monat neu  
am D.E.R. messen.

DISC-EDV-REPORT • GUTES - für ALLE

Zuspitzung der Ereignisse. Schnurstracks geht sie deshalb ins Vorzimmer des Firmenchefs. Alle Versuche, am Empfang vorbeizukommen, schlagen jedoch fehl.

Der Schlüssel zu einer Abstellkammer bleibt ihr allerdings nicht verborgen, als Doralise den Wachhund mit Zucker füttert.

Auf dem Parkplatz vor dem Gebäude öffnet sie den Verhau und findet einen Autoschlüssel. Im Inneren des passenden Wagens liegt die Magnetkarte zum Lift, der direkt in Sir Jeffreys Büro führt. Zu spät: Sir Jeffrey liegt mit durchgeschnittener Kehle auf dem Boden. Sein Diktiergerät gibt Doralise noch nützliche Hinweise auf den Untergrundboß „Doc“, in dessen unterirdischer Behausung angeblich noch zwei weitere Ampullen liegen.

Doralise eilt zurück ins Hotel, wo ihr Bekannter inzwischen den ganzen Kühlschrank leergesoffen hat. Dummerweise war im Kühlschrank auch jene Ampulle. Was auch immer das Zeug in der Ampulle sein mag, es macht geradezu unerträglich geil und Doralise bekommt die Wirkung bei Robair am eigenen Leib zu spüren. Natürlich muß sie verhindern, daß diese Sex-Waffe in falsche Hände gerät.

Der Weg zum Happy End führt u. a. in ein schmutziges Fotostudio und als Nachtclubtänzerin nach Little Havanna...

Alle Stationen des Adventures gibt's in Einzelgrafiken. Per Mauszeiger ertastet der Spieler Gegenstände, die er aus ihren (verschiebbaren) Fenstern ins eigene In-

ventar übernehmen oder sie zusammen mit anderen Gegenständen einsetzen kann. Ähnlich wie in „Heart of China“ bietet das Programm während eines kurzen Verhörs mit der Polizei zwei Antwortmöglichkeiten zur Wahl, die über den weiteren Fortgang der Story entscheiden. Bis zu 15 Spielstände dürfen auf Festplatte gespeichert werden. Seit Emmanuelle und Geisha hat Muriel Tramis kräftig dazugelernt: Grandios gezeichnete Grafiken in schönster VGA-Qualität und heiße Karibik-Rhythmen sorgen für etwas ähnliches wie Urlaubsgefühle vor dem Monitor.

Vom zweiminütigen Vorspann mit Animationen in Spielfilmqualität können sich sogar amerikanischen Adventure-Profis eine Scheibe abschneiden. Spielerisch leidet Fascination etwas unter der öden Story: Doralise unter der Dusche, Doralise in Reizwäsche, Doralise als Stripperin-viel Frischfleisch auf Tutti-Frutti-Niveau. Qualitativ steigern sich die Rätsel von „kindisch einfach“ bis „angenehm schwierig“, ohne daß die Logik dabei baden geht. Wer nach einem einsteigerfreundlichen Grafik-Adventure in Deutsch mit flinker Maussteuerung und digitalen Reizen als Extrazugabe sucht, liegt bei Fascination genau richtig. Mu+ doch nicht immer Sierra sein... CB

Name: Faszination  
Hersteller: Bomico  
Grafik: VGA in 256 Farben  
Sound: Intern AdLib und komp. Karten, Soundblaster  
Steuerung: Maus  
Vertrieb: Bomico

## Monkey Island 2

Mit Witz, Skurrilität und toller Grafik stieg „Monkey Island“ vor knapp einem Jahr in die Hitlisten auf. Damals lockte der milchgesichtige Guybrush Threepwood wohlbehütete Spieler in die ärgsten Abenteuer. Warum? Nur weil er unbedingt Pirat werden wollte, anstatt einen ordentlichen Beruf zu lernen, zum Beispiel Programmierer. Doch dank seiner jugendlichen Dickschädeligkeit schaffte er die drei Aufnahmeprüfungen. Da er sich sogleich in die anmutige Inselgouverneurin verguckte, purzelte er schnurstracks von einer Gefahr in die andere.

Hinter allem steckte Geisterpirat Le Chuck. Und mit einem Ex-Kollegen des unsympathischen Freibeuters gehen die Schwierigkeiten in Teil 2 von „The Secret of Monkey Island“ weiter. Vorweg aber die Neuigkeit: Bubi Guybrush hat sich einen Bart stehen lassen! Mit nunmehr maskulinisierten Gesichtszügen geht er der Lieblingsbeschäftigung aller Piraten nach: der Schatzsuche. „Big Whoop“ nennt man in Insiderkreisen respektvoll den dicksten Schatz, den es seit der Erfindung des Reichtums gibt. Milchbart Guybrush gräbt halb Scab Island nach dem Glitzerzeug



um und stößt auf.... Sand. Nix da, es gäbe hier kein Gold, erfährt er. Heftig schmelzend sucht er sich eine Mitsegelgelegenheit zum nächsten Karibikstrand, der bessere Schatzchancen bietet. Erfreut entdeckt er einen seetauglichen Kahn mit einem recht verängstigten Skipper an Bord. Der würde ja gern gegen einen saftigen Fahrpreis die Anker lichten, darf aber nicht. Keiner verläßt die Insel! So hat Largo, besagter Ex-Kollege des skrupellosen Le Chuck, angeordnet. Guybrush muß also zunächst den überheblichen Largo unschädlich machen und dann die Kohle für das Schiffsticket zusammenbringen. Nach den bestandenen Abenteuern ist der kleine Pirat zwar kein grüner Junge mehr, aber er braucht Rat. Was liegt näher als die magisch begabte Seherin zu befragen, die im Moor haust? Guybrush durchquert die wunderschön gemalte Sumpflandschaft und sieht sich bald vor neuen Problemen. Denn die kluge Frau kann ihm wohl helfen, Largo zu besiegen, doch sie braucht für ihren Voodoozauber seltsame Dinge, die nicht leicht zu beschaffen sind: etwas Körperflüssigkeit und etwas vom Kopf des Gauners und außerdem etwas von Largos verstorbenem Verwandten.

Sehr mutig schleicht Guybrush zu Largos Hotelzimmer, wo der massige Wirt Schmiere steht. Ein Problem, das sich lösen läßt. Lucasfilm setzte nämlich einen hübschen hungrigen Alligator angeleint ins Foyer. Guybrush sieht die Möglichkeit und schneidet den zu lang und grün geratenen Dackel los. Ha, kann der Wirt auf einmal rennen, allerdings nicht fort, sondern hinterher! Tierliebe ist wirklich etwas Ergreifendes. Unbeeindruckt davon klagt Guy Largos Toupet aus dem Zimmer.

Anschließend sucht er in der Piratenschänke nach irgendeiner Körperflüssigkeit. Dank Largos unfeinem Benehmen perlt gerade eine Ladung Spucke über die Tapete, für die man nur noch eine Transportmöglichkeit finden muß. Die Lösung dieses fieses Rätsels ist so trickreich wie einfach: Papier. Schwieriger schon das dritte Voodoo-utensil. Um einen Gegenstand aus Largos dahingeschiedener Verwandtschaft zu bekommen, braucht Guybrush eine Schaukel. Das benötigte Gerät hängt einladend am Ortsschild. Mit der Schaukel stapft der Junge nun zum Friedhof und gräbt Largos Verwandten Marco aus. Nicht verlegen, wie er jetzt zur weisen Sumpfbewohnerin gelangt, paddelt er im Sarg durch das

trübe Wasser und übergibt ihr die drei verlangten Stücke. Hokuspokus, Simsalabim, fertig ist die Voodoopuppe! Mit der Puppe und einem Bündel Voodoopfeile kehrt der ausreisewillige Held in den Ort zurück, wo er dem verdatterten Largo die zauberkräftigen Pfeile vor den Bug ballert.

Jetzt muß der Zauber nur noch wirken. Derweil wendet sich Guybrush der Lösung seines zweiten Problems zu. Auf der ganzen Insel ist kein Job frei, mit dem sich das Geld für die Schiffsfahrt verdienen ließe. Wenn keiner frei ist, wird eben einer frei gemacht! Dabei soll die tote Ratte helfen, die vorher nutzlos in einem Kasten vor sich hingammelte. Funktioniert garantiert: wenn der Arbeitssuchende einem hochbezahlten Starkoch eine Ratte im Essen unterjubeln kann, wird diese Stelle bestimmt frei.

Auch hier klappt dieser Trick vortrefflich, und Guybrush übt vorübergehend einen anständigen Beruf aus. Sobald er genügend Geld für die Überfahrt in der Sparsocke hat, wird die Arbeitsstelle erneut frei. Pirat Threepwood hat jedenfalls Besseres zu tun: er bezahlt den inzwischen beruhigten Skipper, läßt sich auf eine andere Insel übersetzen und wird dort bereits vom zweiten Abenteuer erwartet, das mit einem vollgefressenen Gouverneur zu tun hat - es kann ja nicht schon wieder eine liebreizende Gouverneurin sein. Zu schlechter Letzt trifft Guybrush sogar seinen guten alten Feind Le Chuck. Dann kann der Held zeigen, wie mutig er ist.

Denn das ganze Spiel hindurch hat er alle, die Ohren haben, mit seiner Angeberstory vom Sieg über Le Chuck vollgelabert (siehe Story des ersten Monkey Island-Spiels). Auf diese Art und Weise betreibt Lucasfilm noch etwas nachträgliche Schleichwerbung für Teil 1, für den Fall, daß jemand dieses Game noch nicht hat. Man stelle sich vor...

***"The Secret of Monkey Island 2" ist wieder mal anspruchsvoller Blödsinn im Sinne von: überaus perfekt gestaltet und durchsetzt mit Witz und Ironie. Man möchte einmal bei Lucasfilm zu Besuch sein, wenn dort die Texte gemacht werden. Vermutlich liegen die Texte und Programmierer vor Lachen unter ihren Tischen.***

***Technisch hat sich im Vergleich zum ersten Teil nicht viel verändert. Nur das Inventory, das nun nicht mehr aus Wörtern, sondern aus bunten Icons besteht. Im Vergleich dazu ist die Auswahl der Verben echt Arbeit. Da muß man erst lesen, dann denken und dann klicken.***

***Zugegeben, so fürchterlich anstrengend ist es nun auch wieder nicht. Wir werden hier ohnehin verwöhnt, auch mit Grafik. Mit der Einschränkung, daß der PC eine VGA-Karte im Blechbauch haben muß.***







Glückliche VGA-Eigner werden vor Entzücken spitze Schreie ausstoßen, so herrlich, so bunt und technisch vollkommen laufen die vielen, vielen langen Animationen ab, mehr übrigens als im

ersten Teil des Spiels. Wer soviel Schönheit und Buntheit nicht ertragen kann oder sich gar dabei langweilt (also ehrlich!), überspringt die prächtigen Trickfilmsequenzen mit einem Tastatur-

befehl. Ansonsten wird optional mit Maus oder Joystick gesteuert. Die Lenkung der Figuren und Eingabe von Befehlen ist damit kinderleicht. Schwierig sind lediglich manche Rätsel. Für den Fall, daß man während der Grübelphase einen Stromausfall befürchtet - und überhaupt -, läßt sich der Spielstand natürlich abspeichern. Abschließend eine Empfehlung auszusprechen, erübrigt sich. Aber eins sollte doch beachtet werden: Spieler, die am liebsten tierisch ernste Programme mögen, sollten keinesfalls ausversehen zu „Monkey Island 2“ greifen.

Carsten Borgmeier

Name: Monkey Island II  
Hersteller: Lucasfilm Games  
Genre: Adventure  
Grafik: Grafik: nur VGA  
Sound: Adlib, Soundblaster, Roland,  
Steuerung: Joystick, Maus, Tastatur  
Vertrieb: Rushware

## POLICE QUEST 3

### THE KINDRED

Sierra kompliziert und verspinnt alltägliche Dinge zu völlig verrückten Computerstories. Einmal geht es um zarte Bande, die wir Spieler zwischen einem Computer-casanova namens Larry und verführerischen Maiden knüpfen sollen. Ein anderes Mal - hier etwas weniger alltäglich - erleben wir mit Roger Wilco unglaubliche Abenteuer im Weltraum. Zum dritten Mal, schließlich, werden wir mit dem amerikanischen Verbrechertum aus Sicht eines Polizisten konfrontiert.

Der schneidige Bursche heißt Sonny Bonds und zog bereits in „Police Quest“ 1 und 2 verderbliche Individuen aus dem Verkehr. Dabei machte ihm besonders der gewissenlose Drogenhändler Jesse Baines zu schaffen. Im ersten Teil der Trilogie konnte er ihn schließlich hinter Gitter bringen. In Teil 2 gelang es dem Knasti auszubrechen. Da hatten all jene, die ihn ins Gefängnis brachten, schlechte Karten. Baines setzte auch den Gesetzeshüter Sonny auf seine schwarzen Liste.



**E**s ist besser -  
anders zu sein -  
wenn andere besser  
sind!

Sie sollten nicht weiter  
Ihre Werbung verschlafen.  
Die Zeit läuft.  
Schicken Sie uns Ihre  
aktuellen Presseinformationen  
und wir schicken Ihnen unsere  
Media-Daten, denn wer mehr  
haben will als andere, der sollte  
mehr machen als andere.  
Wir gestalten Ihre Anzeigen.

**VERLAG  
SIMON.**

z. Hd. Herrn Müller  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
D-7900 Ulm

**ULM**



Doch Sonny wurde kein Opfer der Rache. Zu Spielende endete auch der Gangster im Bleihagel. Jetzt könnten Sierra und Spieler eine ruhige Kugel schieben-eigentlich. Sonny fährt Streife und hat den Fall abgehakt.

Mit diesem nicht sehr spektakulären Einstieg empfängt uns „Police Quest 3 -The Kindred“. Hier kann man mal wieder sehen, daß Sierra sich am Polizeialltag orientiert. Wie im wirklichen Leben sind erstmalig vergleichsweise öde Arbeiten zu erledigen. Sonny kurvt mit seinem Tatütata durch die Stadt und krallt sich Verkehrssünder. Wer fährt wie eine gesengte Sau, muß blechen. Immer noch besser als Blechschaden oder Schlimmeres, etwa nicht? Der Spieler erlebt auch den ganzen Ablauf einer Festnahme mit. Ein in kühnen Kurven die Straße entlangschlingender Wagen wird angehalten, der besoffene Fahrer aus der Nähe des Lenkrades entfernt. Sonny wird ihn in die Ausnüchterungszelle stecken. Doch der Gesundungsprozeß des Schluckspechtes vollzieht sich vor Sonnys Fußspitzen: im hohen Bogen ergießt sich eine Kaskade Erbrochenes auf den Asphalt. Brrrh!

Trotzdem, ein Staatsdiener darf dann nicht ausflippen und danebenkotzen, sondern muß den ganzen Formulkram vorschriftsmäßig erledigen. Dies ist einer der wenigen Fälle, in denen der Spieler mal in die Tasten greift.

Wie in jeder anderen US-Polizeistation muß auch Sergeant Sonny das vorgesehene Formblatt benutzen und die persönlichen Daten des StVO-Verstößlers in den Polizeicomputer eintippen. In der Datenbank überprüft er, ob mit Fahrerlaubnis, Autonummer etcetera alles seine Richtigkeit hat. Erst dann wandert der Festgenommene zur geistigen und körperlichen Ernüchterung in eins der staatseigenen Einzelzimmer. Solche Alltagsereignisse kommen in „Police Quest“ immer wieder vor. Aber es kommt schlimmer und härter.

Eine Serie von Morden und Mordversuchen beginnt. Das erste Opfer ist Sonnys Frau Mary. Bei einem Überfall, den Sierra in echtem Bildzeitungsstil sehr reißerisch, in Nahaufnahme und brutal auf die Mattscheibe bringt, erleidet Mary schwere Schnittwunden, die ihr die Verbrecher offensichtlich als Denkkettel, adressiert an Sonny, zufügen. Nur knapp überlebt die junge Frau die Verletzungen. Nachdem Sonny kurz am Tatort war, eilt er sofort ins

Hospital. Währenddessen grübeln die Polizeiobersten, wer der geeignete Mann für die Verfolgung der unbekannten Täter sein könnte. Keine Frage, daß sie dabei auf Sonny kommen. Folglich ist dieser am nächsten Tag nicht mehr Verkehrspolizist, sondern Detective. Von jenem Tag an stapeln sich die Mordakten auf seinem Schreibtisch. Die Pentagramm-Mörder haben wieder zugeschlagen, heimlich und tückisch. So wie der alte Haudegen Zorro sein Kennzeichen, das in die Wand geritzte „Z“, hinterließ, machen auch die rätselhaften Mörder mit einer grausigen Visitenkarte auf sich aufmerksam: in der Haut der Ermordeten findet sich jeweils ein blutiges Pentagramm. Ein Fall nach dem anderen weist auf dieselbe Mörderbande hin, vielleicht aber auch auf einen einzelnen Meucheler. Man weiß nicht. Für Sonny wird die Ermittlung mit der Zeit zur Routine, die von nur wenigen amüsanten Zwischenfällen durchbrochen ist. Während einer Dienstfahrt muß der Detective sich mit Erregung öffentlichen Ärgernisses auseinandersetzen. Stein des Anstoßes ist ein etwas abgedrehter UFO-Gläubiger, der

halbnackt durch die Grünanlagen hüpf und mit seiner Blöße prude Ausflügler aus dem seelischen Gleichgewicht bringt. Der neckische Aufzug hat natürlich seinen Sinn. Schließlich erwartet der Alienfreak, daß seine außerirdischen Freunde im Teich landen. Als er bibbernd mitten im Wasser auf baldige Ankunft des UFOs hofft, greift der einfallsreiche Sonny in die Trickkiste. Er weiß: auch UFO-Freunde lieben ihr Auto, selbst wenn sie den Schlüssel in der Jackentasche im Trocknen zurücklassen. Wirft der Polizist also den Wagenschlüssel in den Teich, watschelt hundertprozentig der Unterhosenmann ans Ufer, um sich gehörig aufzuregen. „Batschl!“ - gibt's eins mit dem Knüttel drauf, und - „knips!“ - sind die Handschellen befestigt. Und die anständigen Bürger können sich freuen, in einem anständigen Land mit einer anständigen Polizei zu leben. Nachdem damit mal wieder Sierras berühmt-berüchtigter Witz durchgeschlagen ist, muß der Spieler in den Pentagrammfällen weiter schnüffeln. Auf der stetigen Suche nach schlüssigen Zusammenhängen sammelt Sonny Indizien am Tatort, verhört Zeugen,

Etiketten drucken kann jeder

aber was brauchen Sie?

Sie brauchen kreative Leute mit

**ideen** die Zünden

Der Direktdruck wird zunehmend durch Etiketten mit hoher Qualität ersetzt.

**Wir entwerfen und drucken für Industrie und Handel: Qualitätsetiketten**

**ETIKETTEN • REISSNER**

7917 Vöhringen • Tel. 07306/5003 • Fax 5006





schaut sich nach Beweismaterial um und trägt alle Puzzleteile zusammen. Manches erscheint zunächst unwichtig, wenn nicht sogar abwegig. Mit Hilfe des Computers versucht man den Tätern auf die Schliche zu kommen. Fragen über Fragen. Warum haben die Täter ihr Opfer diesmal in einem Müllcontainer gesteckt? Was bedeuten die Pentagramme? Allein lassen sich nicht alle Informationen beschaffen. Sonny ist auf die Hilfe von anderen gut unterrichteten Kreisen angewiesen. Üblicherweise hat die Presse -vielleicht nicht gerade die Spielepresse - ja überall ihre Nase drin. Deshalb sollte Sonny den ansonsten ja recht aufdringlichen Journalisten mal nicht allzu pampig antworten. Wenn die zwei natürlichen Gegensätze, Polizist und Reporter, einen Draht zueinander finden, unterstützt der Verlag möglicherweise die Nachforschungen und sucht durch Annoncen Zeugen. Schließlich, dank angeborener Kombinationsgabe und Tips von außen, sieht Sonny die Fäden

zusammenlaufen. Zu wem? Zu Michael Baines, dem Bruder seines ehemaligen Erzfeindes Jesse Baines! Aber welches ist dessen Rolle in dem blutrünstigen Geschehen? Detective Sonnys Aufmerksamkeit wendet sich mitten in den Ermittlungen immer wieder Mary zu, die noch im Krankenhaus liegt. An einem bestimmten Zeitpunkt schwebt sie in allerhöchster Gefahr. Wenn ihr Mann beim Krankenbesuch nicht bemerkt, daß im Tropf eine völlig falsche Dosierung ist, wird Mary sterben. Aber neben dem Bett hängt deutlich sichtbar das Rezept mit der richtigen Dosierung. Sonny muß nur lesen, welche Konzentration darauf angegeben ist und nachsehen, ob sie mit den Werten auf der Tropfflasche übereinstimmt. Wenn nicht, dann muß auf der Stelle die Krankenschwester herbeieilen. - Absolute Spannungshochs und -tiefs, Gefahren, Entdeckungen und Routinearbeiten lösen einander in unregelmäßigem Wechsel ab. Selbst die Grafik ist einem solchen Auf-und-ab-Rhythmus unter-

worfen. Bei der Überfallszene hat Sierra die Grausamkeit des Verbrechens durch animierte Realbilder herausgestellt. Nicht nur zartbesaiteten Naturen stockt da das Blut in den Adern. Im übrigen Spiel kommen immer wieder digitalisierte Fotos vor. Für die natürlichen Bewegungen der Charaktere, zum Beispiel beim Sprechen, hat sich Sierra einer nicht ganz neuen Technik, aber sehr raffinierten bedient: dabei werden Videoaufnahmen in den Hintergrund gelegt und als 1:1-Vorlage für Schritte, Arm- und Rumpfbewegungen, Gesten und Mimik verwendet. Das Ergebnis spricht jedenfalls für sich. Und natürlich ist die bekannt gute Qualität der hauseigenen Adventuregrafiken in perfektionierter Form zu sehen. Allerdings haben die Bilder eine Macke: sie laden im rassigen Tempo einer Weinbergsschnecke. Das gilt auch für die comic-mäßigen Sprechblasen, deren Inhalt reichlich trantütig nachgefüllt wird. Naja, die Lippenbewegungen sind ja so deutlich, daß man die Wörter schneller von den Lippen als von der Festplatte lesen kann. Fix und einfach ist dagegen die Steuerung. Für alles und jedes haben sich die Spielemacher schicke Icons ausgedacht, die Sonnys Computer-Steuermann nur noch klicken muß. Ob dies mit Maus oder Joystick geschieht, ist dem Programm schnurzegal. Anders beim Sound: da fühlt es sich durch eine Soundkarte wie Thunderboard, Soundblaster, Roland oder AdLib geschmeichelt und hört sich entsprechend gut an. Feine Musik und effektvolle Geräusche im Hintergrund sorgen dann dafür, daß das Zimmer kurzzeitig zur Polizeistation wird, allerdings eine, in der das Radio ständig läuft. Aber wenn überhaupt keine Soundkarte vorhanden ist, dann ist der Klang, den die Software absondert, ein einziges Ächzen und Qieken, schlimmer als als in einem Rattenest. Doch die Handlung und die gigantisch gute Grafik entschädigen dafür. Eine deutsche Anleitung tut das ihre, dem Spieler den Zugang zu Bedienung und Story zu erleichtern. Es ist nicht ganz einfach, Sonnys Abenteuer zu bestehen, aber der Versuch ist auch Anfängern mit einem gewissen Durchhaltevermögen zu empfehlen. Bravo Sierra!

Carsten Borgmeier

Name: Police Quest 3 Hersteller: Sierra Genre: Adventure  
Grafik: VGA, EGA, Tandy Sound: AdLib, Soundblaster, Roland, Thunderboard. Steuerung: Joystick, Tastatur, Maus  
Vertrieb: Bomico

## TIPS und TRICKS für MS-DOS gesucht!

Haben Sie "was auf Lager", das unsere Leser besonders interessieren könnte? Dann sind Sie "der" Mann/"die" Frau! Zur Verstärkung unserer Redaktion suchen wir immer freiberufliche Mitarbeiter die "was auf dem Kasten haben". News, Infos, Berichte über Software - alles ist erwünscht.

DM **50,-** - Gutschein  
gibt's für jede  
Veröffentlichung.

Machen Sie's sich doch ganz einfach:  
Senden Sie Ihre Themenvorstellung und  
"einige Zeilen zur Person" an uns:

**VERLAG  
SIMON.**  
z. Hd. Herrn Simon  
Eberhard-Finckh-Str. 3  
D-7900 Ulm

ULM



**Werner**  
**CHARLETT**

- Software-Vertrieb
- Beratungsservice für IBM/PC/AT
- Pressedienste

**Oberdorfstr. 17**  
**W-8925 Altenstadt**  
**Tel.: 08861/20157**

### "Merkzettel"

(gleich hier eintragen)

**Ich habe am** \_\_\_\_\_ **bestellt:**

**Titel/Artikel** \_\_\_\_\_ **Preis/Menge**

---



---



---

Versand per NN od. Vorkasse Scheck/Bar plus 8,- (Inland). Auslandbest. nur gegen Vorkasse plus 15,- DM Versandkosten. Preisänderung, Irrtum und Lieferung vorbehalten! Alle Spiele haben die vollst. Original-Ausstattung und fast alle haben eine deutsche Anleitung!

## SPIELE und ZUBEHÖR für den IBM-PC

Info	Titel	Preis/DM			
2-X	A.G.E.	94,50	4-X	Wing Commander-II	105,00
3-X	Bundesliga Manager Prof.	84,50	4-X	W.C.-II, Spech Pack	44,90
2-X	Conquest of Longbow (VGA)	94,90	4-X	W.C.-II, Special Op. I	49,90
	(Robin Hood u. Sierra)				
4-X	E.S.S.-Mega	109,95		ZUBEHÖR:	
2-X	Fascination (Geisha-II)	99,90		Diverse Lösungshilfen (siehe A/L)	15,95
2-X -L	Kings Quest-V (VGA)	99,95		KONIX Speedking Joystick f. PC	49,95
2-X -L	Larry-Tribble-Pack (I bis III)	134,90		KONIX Speedk. Joyst. PC u. Gamekarte	79,95
2-X -L	Larry-V (VGA)	99,95		Joystick QUICKSHOT f. PC	29,95
1-XX	Lemmings-I	89,95		PC-SOUNDMAN-Pack (Adlib-kompatibel)	249,00
1-XX	Lemmings Data-Disk	69,95		Karte/Boxen/2 Spieler/Kopfhörer & PD-Software	
1-XX	Lemmings Data-Disk	82,90		Soundkarte THUNDERBOARD	279,00
	(o. Hauptprg. spielbar)			Soundkarte SOUNDBLASTER V2.0, dt.	299,00
1-X	Mega Fortress 3-52	94,90		CMS Ship stereo f. SB V2.0	54,95
2-X -L	Police Quest-III (VGA)	99,95		Diskettenbox 5,25" für 70 Disk.	21,90
4-X	Populous-I	34,95		Diskettenbox 5,25" für 100 Disk.	23,40
4-X	Pop. Promised Lands	27,00		Diskettenbox 3,5" für 50 Disk.	18,70
4-X	Populous-II	80,90		Disk.-Doppelbox 5,25" für 100 Disk.	23,10
1-XX	Robin Hood (VGA)	84,90		Disk. Weiße Ware 360K, 5,25", 10 St.	6,50
2-X -L	Sec. of Monkey Island-II (engl.)	89,90		Disk. Weiße Ware 1,2 MB, 5,25", 10 St.	13,50
2-X L	Sec. of Monkey Island-II (dt.)	99,90		Disk. Weiße Ware 720K, 3,5", 10 St.	12,30
	(Le Chucks Revenge-VGA)			Disk. Weiße Ware 1,44 MB, 5,25", 10 St.	18,50
2-X -L	Space Quest-IV (VGA/EGA)	104,90			
1-X	SWAP	72,90		ZEICHENERKLÄRUNG:	
1-XX	The Simpsons	79,95		1 = Arcade, 2 = Adventure, 3 = Sport, 4 = Stra./Simul.,	
1-X	Willy Beamish (VGA)	92,50		X = 5,25 od 3,5; XX = 5,25 u. 3,5, L = Lösung, A =	
4-X	Wing Commander-I	94,95		Anleitung)	
4-X	W.C.-I, Secret M.-I	45,90			
4-X	W.C.-I, Secret M.-II	45,90			

**BESTELLSCHHEIN** Bitte ankreuzen: ☐ 5,25 od. ☐ 3,5

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Coupon ausschneiden und "ab die Post" - an obige Adresse.

# Wir verschenken nichts! Sie auch nicht?

Dann sind Sie unser Werbepartner. Wie man für "kleines Geld" großflächig Werbung machen kann, sagen wir Ihnen gerne. Ihre Werbung will gesehen werden. Unsere Werbung lesen Sie ja im Moment. Brauchen Sie noch mehr Ideen? Kein Problem: Wir gestalten Ihre Anzeigen und beraten - kostenlos. VERLAG SIMON, Ulm · Tel.: 0731/9277 70

# Wie lange brauchen Sie, um eine beliebige Bankleitzahl zu finden?

## Wenn Sie schneller als 2 Sek. sind, brauchen Sie QuickSearch nicht !

**QuickSearch** liefert Ihnen auf Knopfdruck blitzschnell Bankleitzahlen, Postleitzahlen, Vorwahlnummern!

**QuickSearch** arbeitet gleichzeitig (resident) mit anderen PC-Programmen zusammen (z.B. Tabellenkalkulation, Textverarbeitung oder Datenbank). Zur Informationsbeschaffung geben Sie z.B. einfach einen Ortsnamen ein. Als Ergebnis erscheint auf dem Bildschirm die Postleitzahl. Sie kann nun bei Bedarf auf Tastendruck in das Anwendungsprogramm

eingesetzt werden. **QuickSearch** arbeitet mit vielen anderen residenten Anwendungen wie z.B. Borlands Sidekick oder IBM's Personal Communication zusammen.

**QuickSearch** ist netzwerkfähig und läuft auch in der DOS Box von OS/2 und unter WINDOWS 3.0 und belegt dabei nur 45 KB Hauptspeicher!

QuickSearch enthält auch die Postleitzahlen, Bankleitzahlen und Vorwahlnummern der neuen Bundesländer!

QuickSearch kostet nur DM 149,-

## QuickSearch: Der Name ist Programm.

Ihr PC-TOOLS-Spezialist

# SOFTIM

SW VERTRIEB ALFRED GRUNIKIEWICZ  
Kaindlstr. 17, 7000 Stuttgart 80  
Telefon 07 11/6 87 48 10, Fax 07 11/6 78 78 24



# VORSCHAU

auf das nächste Heft:

## BAUSATZ

Mit der nächsten Ausgabe des D.E.R. beginnen wir mit der Serie:

- • • **COMPUTER ZUM SELBERBAUEN.**  
Wir starten mit dem Motherboard.

## ecu

(sprich eküh)  
Erster Anblick auf's baldige Antlitz.

Wie sieht's mit der "Kohle des Jahrtausends" aus? Wir zeigen "den Taler" - der schon bald Millionen in Angst und Schrecken versetzt.

## • • • • • MAUS- • RENNEN

**Zwei Supermäuse am Start.  
Günstig und schnell.  
Welche kommt im Testbericht  
zum Ziel?**

gesucht:

## TOP-PROGRAMME

Fortsetzung aus 2/92  
die "BESTEN" und ihr "BESTES"  
Viele tausend DM warten.

## Die mutigen

## LESERBRIEFE

Oder - was man uns mitzuteilen hatte.



## MONSTRIX ist da!

Die Diskette im Heft  
wird sie das Gruseln lehren.  
Können Sie die Monster  
aus dem Raum entfernen?

## • • • SERVICE

... selbstlaufende  
Demo zu DIVER gibt's  
bei uns für nur 5,- DM.  
Wir beschreiben ...

## MS-DOS und Basic

## weitere Kurse

Wir wollen, daß Sie's können.

**W**eit mehr als "nur"  
Serienbriefe:

## RGH-TEXT

"Top-Programm"-Baustein für Baustein, in  
aktualisierter, aufbereiteter Version. Jetzt wird  
Schreiben doch noch zum Vergnügen! Geht einfach -  
unsere Diskette macht's.

Es geht weiter:

## Kostenlose Kleinanzeigen.

Wieder Angebote unserer Leser - für alle!  
Den Coupon zum sammeln auch in diesem  
Heft.

## Der "family"-PC

## BROT UND SPIELE

Oder - Works, Games, Sounds  
und mehr.

24 Monate Erfahrungswerte zu

## RA

Seit Jahren mischt der mächtigste  
Gott Ägyptens auf dem Bildschirm mit.  
Gottheit besitzt 200 Level, Sound und  
noch so allerhand. Wir zeigen alles  
- im SPIELETIP.

Redaktionsschluß für den D.E.R. 4/92

ist der **16. März**

**4/92** erscheint am 3. April

## I M P R E S S U M

Herausgeber  
und presserechtlich verantwortlich:  
Erwin Simon, Ulm  
Redaktion DISC-EDV-REPORT

Verlagsanschrift:  
Postfach 3566 · W-7900 Ulm  
Tel.: 0 73 1/9 27 77-0  
Telefax: 0 73 1/9 27 77-40

Gesamtkoordination:  
Satz, DTP, Layout, Gestaltung  
Bernhard Müller  
Tel.: 0 73 1/9 27 77-0  
Telefax: 0 73 1/9 27 77-40

Anzeigenleitung:  
H. P. Strobelberger  
Verlag Simon, Ulm  
Tel.: 0 73 1/9 27 77-0

Ständige Mitarbeiter der Redaktion:  
Roland G. Hülsmann, H.-J. Schloßbarek,  
Werner Charlett, Lucjan Mikociak,  
Carsten Borgmeier, Friedrich Oehlerking,  
Gerhard Kuhnle, Charly Steiger,  
Rainer Englisch, Bernd Schwietering  
Programmautoren dieser Ausgabe:  
Andreas Thiede, Werner Eilers, Hildebrand Müller  
Alexander Zuckerer, Bernhard Schöps

Buchhaltung:  
Sonja Munkenast  
Tel.: 0 73 1/9 27 77-0

Bankverbindung:  
Deutsche Bank Ulm (BLZ 630 700 88)  
Kto.-Nr. 179 812  
Postgiroamt Stuttgart (BLZ 600 100 70)  
Kto.-Nr. 75 920-705

PD-Versand und  
Abonnenten-Verwaltung:  
Clafi Hard- & Software  
Eberhard-Finckh-Straße 3 · W-7900 Ulm  
ABO-Tel.: 0 73 1/3 76 38  
PD-Tel.: 0 73 1/3 76 39  
Sammel-Telefax: 0 73 1/3 76 30

printed in Germany

Vertrieb:  
Tel.: 0 73 1/9 27 77-10

DISC-EDV-REPORT erscheint zwölfmal jährlich in  
Deutschland, Schweiz, Österreich.

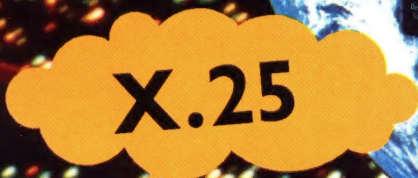
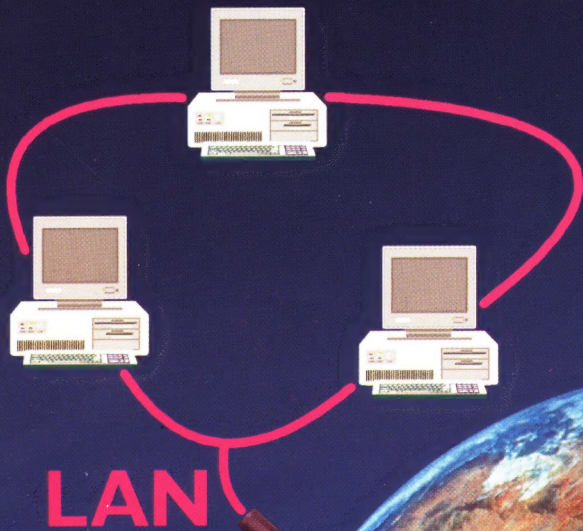
Für unverlangt eingesandte Manuskripte sowie Daten-  
träger und Fotos übernimmt der Verlag keine Haftung.  
Die Manuskripte, Programme, Lösungen usw. müssen  
frei von Rechten Dritter sein. Sollte das eingesandte  
Redaktionsmaterial bereits anderweitig angeboten  
worden sein, so muß dies stets angegeben werden.  
Mit der Einsendung gibt der Verfasser die Zustimmung  
zum Abdruck bzw. zur Veröffentlichung in den Zeit-  
schriften und Magazinen des Verlages. Honorar nach  
Vereinbarung. Der Verlag behält sich das Recht vor,  
Einsendungen im Falle einer Veröffentlichung ohne  
Angabe von Gründen zu kürzen oder nach eigener  
Maßgabe zu verändern.  
Das Urheberrecht für veröffentlichte Berichte liegt  
ausschließlich beim Verlag. Nachdruck oder Vervielfältigung  
von Texten oder Programmen nur mit schriftlicher  
Genehmigung des Urhebers. Für veröffentlichte  
Programme, Anleitungen und Tips übernimmt der  
Verlag keine Gewähr oder Haftung. Namentlich gekennzeichnete  
Fremdbeiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.  
Für auf dem Transportweg zu Schaden gekommenen  
Disketten können wir keine Haftung übernehmen.  
Aus Kulanzgründen erhält der Käufer bei Einsendung  
der Originaldiskette und der Zeitschrift die jeweilige  
Version kostenlos. Er muß jedoch für Porto und Verpackung  
pauschal 2,50 DM beilegen.  
Für Schäden, die durch die Verwendung der Software  
auf Diskette entstehen, übernimmt der Verlag keine  
Haftung.



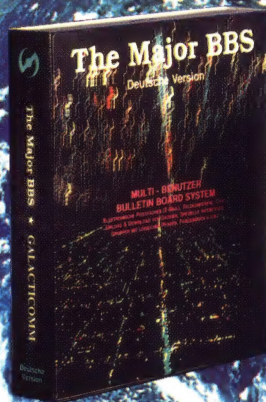
# NORD

Computer & Software

Albert-Schweitzer-Straße 20  
8056 Neufahrn bei Freising  
Telefon : 08165 - 62740  
Telefax : 08165 - 62785  
BBS : 08165 - 60041  
NUA : 45 8165 222



Modem





# Die Magazine für den nicht allzu-ernsten PC!

Hat Ihr Computer viel zu lachen? Wenn nicht, dann gönnen Sie ihm die Zeitschriften und Programmdisketten aus dem Verlag Erwin Simon.

**Jetzt NEU im Handel für nur DM 9,80!**

## D-E-R SPEZIAL

Spannung . . . Action . . . Tüfteleien . . . Die Welt der Abenteuerspiele ist groß. Was aber, wenn die Rätsel zu schwer sind? Hier hilft Ihnen der D-E-R SPEZIAL. Auf 48 Seiten finden Sie hier Lösungen und Lösungshilfen zu den verzwicktesten Abenteuerspielen und zu anscheinend unlösbaren Situationen die passende Antwort. Natürlich liegt auch dieser Zeitschrift eine geballte Ladung Spaß und Unterhaltung auf Disk bei.



**- Jetzt Preissenkung -  
Nur noch DM 14,80**

## DISC-EDV-REPORT

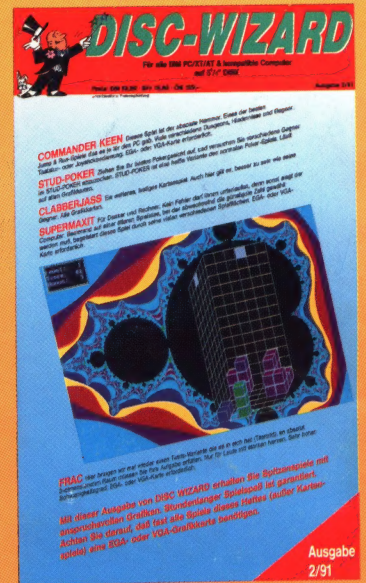
Regelmäßig vermitteln wir hier Grundlagenwissen über den PC und seine Handhabung. Die dazugehörigen Quellencodes und Beispieldateien finden Sie auf der beiliegenden Diskette. Auch Anwendungsprogramme und Utilities haben ihren festen Platz.

## DISC-WIZARD

Nein, zaubern können wir nicht, aber ständig suchen wir für Sie gute und unterhaltsame Spiele, um sie auf diesem DISK-Magazin zu veröffentlichen. Keinesfalls dienen diese Spielesammlungen einer „kurzen“ Erholung vor dem PC-Alltag, sondern entführen Sie für Stunden (oder auch Nächte) in die unterhaltsame Welt der Computerspiele.

## SOFT-TIME

Spielen Sie gerne mal zwischendurch? Dann ist dieses DISK-Magazin genau das richtige für Sie. Ausgewählte Programme für den Spielspaß zwischendurch und eine Menüführung für den Schnellstart der Programme zeichnen dieses Magazin für Spaß und Unterhaltung aus.



**Alle Magazine aus unserem Verlag sind im Zeitschriftenhandel erhältlich. Fragen Sie Ihren Händler.**



Verlag Erwin Simon DISC-EDV-REPORT  
Eberhard -Finckh-Straße 3, Postfach 3566  
D-7900 Ulm, Telefon 07 31/3 76 39, Bestell-Fax 07 31/3 76 30  
Telefon aus: Österreich 060-731-3 76 39  
Schweiz 0049-731-3 76 39